Vše o mobilních telefonech, malých počítačích a digitálních fotoaparátech

co dělat, když se mobil pokazí | textové zprávy a Internet | test pěti mobilních telefonů

12|99

# mobility

vyšlo 6. 12. 1999
samostatně neprod
odce uživatele mobilních zařízení

2 soutěže uvnitř

EuroTel GO v každém čísle 90

# s mobilem v servisu

## když mobil nefunguje tak jak by měl

## Výsledky anket
mobilní telefon a digitální fotoaparát roku 1999

**brány textových zpráv** 7
jak fungují a jak je lze prakticky využít

**brašny pro přenosné počítače** 10
vybíráme správný transportní prostředek

**seriály** 14
Psion:
programy pro správu databází
Digitální fotografie:
vyvážení bílé

spolupracující internetový deník
Mobil server
denní zpravodaj ze světa telekomunikací
www.mobil.cz

# když mobil začne stávkovat

Rostislav Kocman

## mobilní telefony a jejich servisy

**Mobilní telefon patří mezi běžnou spotřební elektroniku a tiše u něj akceptujeme, že jedinou jeho pravidelnou údržbou je dobíjení baterie a případné otření zamaštěného displeje. O to více jsme bezradní, když se mobil porouchá a je třeba navštívit servis.**

Spousta majitelů mobilních telefonů totiž vůbec netuší, na koho se v případě poruchy mobilního telefonu obrátit. Přitom se stačí zamyslet a podobně, jako to uděláte s nefunkční mikrovlnou troubou, se vypravit do prodejny, kde jste mobilní telefon pořídili. Jedna z výhod českého právního řádu je skutečnost, že odpovědnost v případě reklamací nebo záručních a pozáručních oprav zůstává na prodejci.

### Zachovejte chladnou hlavu

Najděte záruční list, doklad o koupi a nejlépe ještě s originální krabicí se vydejte do prodejny (někdy stačí jen záruční list). V prodejnách někdy najdete technika, který je schopný drobné závady odstranit sám, ovšem v případě, že se jedná o rozsáhlejší závadu, bude mobilní telefon odeslán do autorizovaného servisu, kde jej opraví, nebo konstatují, že závada je neopravitelná.

Přestože tento způsob je nejspolehlivější (alespoň dle litery zákona), mnohem rychlejší je přímo navštívit autorizovaný či značkový servis. Pokud se totiž nejedná o závažnou opravu, jako je například výměna základní desky telefonu, servis často drobnosti opraví na počkání. I v těchto servisech samozřejmě potřebujete doklady k mobilnímu telefonu.

Jaký je rozdíl mezi jednotlivými typy servisů? *Autorizovaný servis* není nijak spojen s výrobcem mobilních telefonů, má ale jeho pověření provádět opravy jeho přístrojů, je patřičně vyškolen, má potřebné vybavení. *Značkový servis* provozuje přímo výrobce telefonů (u nás konkrétně Sagem, Siemens a Philips). U značkových servisů bývají obvykle nižší ceny a spousta jednoduchých úkonů je prováděna zdarma – tyto provozovny totiž nemusí být ziskové, dotuje je výrobce mobilů.

### Do značkového nebo neznačkového servisu?

Hlavní rozdíl mezi *neznačkovým* a značkovým (či autorizovaným) servisem je v tom, že neznačkový servis nemá pověření výrobce k tomu, aby opravoval jeho mobilní telefony. Nemá ani oficiální technickou dokumentaci, speciální přípravky, náhradní díly apod., proto je lepší s problémem zajít do značkového nebo autorizovaného servisu.

Tyto servisy ovšem nesmí provádět některé operace, jako je například odblokování na síť nebo výměna krytu za neoriginální (nepocházející od výrobce mobilního telefonu). V tomto případě je třeba navštívit neznačkový servis, který je mnohdy také levnější. Ovšem pozor – pokud do mobilního telefonu zasáhne neznačkový servis, můžete v případě, když na to výrobce (nebo jeho značkový či autorizovaný servis) přijde, pozbýt záruku.

### Je to důvod pro návštěvu servisu?

Spoustu závad si jistě dokážete odstranit sami bez návštěvy servisu. Jde například o takové ma-

### co budu potřebovat při návštěvě servisu?

- porouchaný mobilní telefon;
- záruční list;
- někdy doklad o koupi;
- peníze (když jde o opravu po záruce);
- přesný popis závady, popis chování mobilního telefonu před a po výskytu závady;
- přiznat skutečnou příčinu závady – technik to stejně pozná. Pokud se vám tedy mobilní telefon podaří např. vykoupat, v servisu nepředstírejte, že telefon „sám přestal fungovat“.

Do republiky vstoupil The Phone House. **Jeden z největších evropských maloobchodních prodejců** mobilních telefonů otevřel dvě prodejny v Praze, do konce roku ještě stihne jednu v Brně a v Miléniu hodlá realizovat dalších přibližně třicet prodejen. Proč to zmiňuji? Phone House na telefon standardně nabízí dvouletou záruku, pokud se vám mobil nelíbí, do čtrnácti dnů jej můžete vyměnit za jiný. Když někde do tří dnů od nákupu najdete levnější telefon, The Phone House vám vrátí 110 % onoho rozdílu.

## 30 mobilních dnů patricka zandla

**Český mobil se distancoval od zpráv**, podle kterých měl provoz své sítě spustit před Vánocemi. Kontrolní den má síť 8. ledna 2000 a zanedlouho po něm měl odstartovat komerční provoz, pokud vše půjde dobře. EuroTel i RadioMobil může frekvenci 1 800 MHz rozjet v červenci, potřebná licence byla vydána. EuroTel má již dnes 35 vysílačů této frekvence, RadioMobil do konce roku 2000 plánuje 800 antén.

Před vánocemi byste mohli ocenit **tipy na výhodný nákup** mobilního telefonu: Ericsson T10 (je to vlastně T18 bez hlasového ovládání a aktivního krytu kláves) ve dvou pastelových barvách v sadě Go vyjde na 7 495 Kč s daní, na podobnou cenu bez DPH ohodnotil RadioMobil dotací Motorolu Timeport L, takže triální telefon pro cesty do Států není nesplnitelným snem.

RadioMobil na úspěšný tarif Relax EuroTelu (to je ten s kukačkou za 2,50 mimo špičku do všech destinací) odpovídá službou Paegas Nej, **možností, jak na jedno vybrané číslo volat laciněji**. Pokud máte nové tarify (Paegas 60 až 300, ne Twist), vyberete si jedno číslo a při volání na ně můžete použít sazbu 3 Kč za minutu. Je to výborné pro telefonování na pevnou linku! Mrzuté je jen jedno – RadioMobil s touto službou „zapomněl“ na vlastníky starších tarifů.

Twist je světový, na předplacenou kartu Twist se **dá dovolat, i když jste v zahraničí** (za vaše peníze – jste v roamingu). Vy ale z Twistu v zahraničí volat nemůžete.

Služba Paegas Asistent byla doplněna o nabídku tlumočení. Na čísle 333 si objednáte překlad a **můžete i bez znalosti jazyků hovořit se světem**. Cena kolem 50 Kč za minutu k běžnému hovornému sice není nízká, na malý naléhavý překlad je to ale výhodnější než objednat agenturu. Paegas Asistent vůbec utěšeně roste a i přes vyšší cenu služeb má dost příznivců.

**Metro snad bude pokryto** v polovině roku 2000, a to bez tunelů. Složitá jednání s Dopravním podnikem dopadla úspěšně a s půlročním zpožděním se pokračuje.

**Vánoční dárky**: k nově aktivovaným tarifním programům, nebo při koupi sady či karty Twist dostanete od RadioMobilu hodinky Swatch zdarma. EuroTel v sadách Go nabízí navíc kredit 300 Kč. Šťastné a veselé.

## kam zajít s porouchaným mobilem

| značka | web | autorizovaný nebo značkový servis |
|---|---|---|
| Alcatel | www.alcatel.cz | Febra |
| Bosch, Dancall | www.bosch.cz | CellNet, EBM |
| Ericsson | www.ericsson.cz | EBM, GSMobil |
| Motorola | www.motorola.cz | EBM |
| Nokia | www.nokia.cz | CellNet, EBM |
| Panasonic | www.panasonic.cz | EBM |
| Sagem | www.sagem.cz | Sagem |
| Samsung | www.samsung.cz | EBM, Samsung |
| Siemens | www.siemens.cz | EBM, Siemens |
| Telital | www.cellular.cz | Cellular Star |

| servis | web | telefon |
|---|---|---|
| EBM | www.ebmbrno.cz | (02) 644 26 63 |
| CellNet | | (02) 781 13 60 |
| GSMobil | www.gsmobil.cz | (02) 24 32 22 68 |
| Febra | www.febra.cz | (02) 83 85 01 48 |
| Sagem | www.sagem.cz | (02) 21 71 12 15 |
| Samsung | www.samsung.cz | (05) 41 21 23 96 |
| Siemens | www.siemens.cz | (02) 33 03 27 27 |
| Cellular Star | www.cellular.cz | (0632) 54 14 92 |

## několik základních zásad, jak se vyhnout servisům mobilních telefonů

*K mobilu se chovejte slušně*

Mobilním telefonům škodí silné mechanické otřesy. Když mobilní telefon spadne, nejčastěji vypadne baterie a nevzniknou žádná další poškození, ale při opakovaných nárazech se může poškodit spoj nebo přímo základní deska. Proti následkům nárazů neochrání ani těsné pouzdro – to jen způsobí, že se neodře povrch, ne že nepraskne něco uvnitř.

*Nepokládejte mobil displejem dolů*

I když jsou kryty displejů z odolného plastu, je velmi snadné je poškrábat. Stejně tak je možné sedřít tlačítka. Funkčně to sice telefon nepoškodí, ale neposkvrněná vizáž je také důležitá.

*Používejte pouzdro na mobilní telefon*

I když možná nebude pouzdro přidávat mobilu na přitažlivosti, rozhodně jej alespoň částečně ochrání.

*S telefonem se nekoupejte*

Voda nesvědčí žádnému elektrickému spotřebiči, ani mobilnímu telefonu. Pokud vám mobil spadne do vlhkého prostředí, co nejrychleji jej vytáhněte, oddělte od něj baterii (vypínáním se nezdržujte), kartu SIM a všechny ostatní uvolnitelné součásti. Klidně odstraňte i kryty, protože vykoupáním telefonu stejně přijdete o záruku. Telefon položte tak, aby z něj mohla vytékat voda, a všechny součásti nechejte vysušit za pokojové teploty. Nejlepším dalším krokem bude návštěva servisu, kde technikům popíšete vše, co se s telefonem stalo, a požádáte o jeho prozkoušení (je nutné proměřit baterii, dobíjení, vysílání a příjem), případně i opravu.

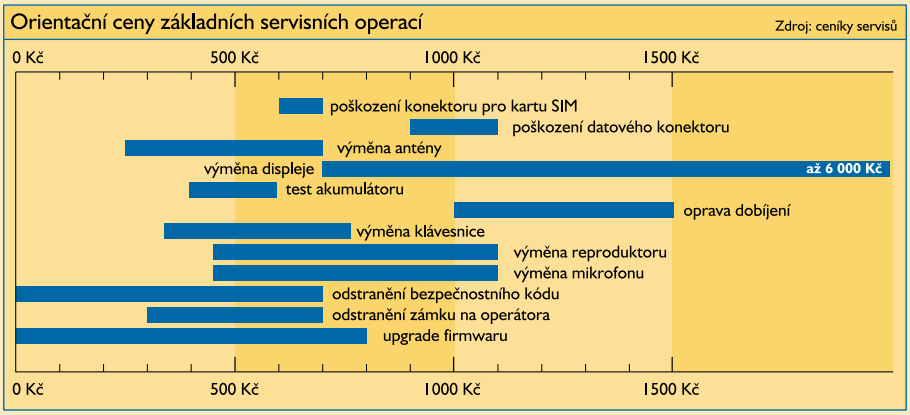
*Používejte originální dobíječky*

Nejjednodušším způsobem, jak zničit baterii, je použít neoriginální dobíječku pro jiný mobilní telefon (pozor na tzv. univerzální dobíječky). Používejte raději dodávanou cestovní dobíječku, případně originální stolní dobíječku.

ličkosti, jako je nedotažená anténa (pokud je šroubovací) nebo špatně upevněná baterie. I když se zdá, že si toho nemůžete nevšimnout, pracovníci servisů mobilních telefonů se setkávají i s těmito banálními problémy. Doma si také jistě dokážete vyměnit baterii, u telefonů s výměnnými částmi kryty nebo klávesnici.

Mnohem závažnější už jsou ale poruchy dobíjení. Ty můžou být způsobeny chybou kdekoli od dobíjecího konektoru až po kontakty baterie, nebo třeba už vysloužilou baterií. Tyto poruchy patří k nejčastěji řešeným problémům v servisech. Pokud se podaří najít závadu na konektorech nebo v baterii, je problém odstraněn obvykle během chvilky. Jestliže je však třeba telefon otevřít a vyměnit některé obvody (nebo přímo základní desku), potrvá oprava podstatně déle a samozřejmě se zvýší její cena.

## Kolik bude stát oprava?




Graf ukazuje přibližné rozpětí cen základních servisních zásahů. Cena opravy záleží na konkrétním typu mobilního telefonu, jeho rozšířenosti v ČR a na servisu, který opravu provádí.
Uvedené ceny jsou včetně DPH.

Nepříjemnou chybou mobilních telefonů je zhoršený příjem signálu. Ten může být samozřejmě způsoben také tím, že v dané lokalitě není signál nebo je jen slabý, důvodem ale může být také porucha na vysílací a přijímací části mobilního telefonu (na tzv. vysokofrekvenční části). Tato závada se může vyskytnout i u nových telefonů a máte-li pocit, že stejný mobilní telefon vašich známých přijímá signál lépe, nebojte se navštívit servisní středisko.

Jiným druhem závad je mechanické poškození. Obvykle jde o poškrábaný displej nebo zničení plastových kláves, o poškození konektoru pro připojení dobíječky či sady hands-free. Výjimkou nejsou ani poškozené kryty a zničené displeje. Dá se říct, že oprava těchto problémů je nejméně problémová, protože není nutné hledat příčinu závady.

### Záruka – vyznáte se?

Minimální záruka a mobilní telefon je v České republice šest měsíců. Všichni přední výrobci na našem trhu však poskytují záruku na mobilní telefon v délce jeden rok a pomalu přecházejí ke stejné záruce i u baterií, ke které je dnes většinou jen šestiměsíční záruka. Záruční doba na mobilní telefon a baterii je oddělena, a proto by na záručním listu mělo být uvedeno číslo IMEI (identifikační číslo mobilního telefonu) i číslo baterie – často se to ale neděje.

Záruka na mobilní telefony se nevztahuje na mechanické poškození. To mimo jiné znamená, že když v záruční době poškrábete displej, máte smůlu – opravu budete platit vy (pokud ale přístroj vykazuje jiné závady, které s mechanickým poškozením nesouvisejí, bude jejich odstranění bezplatné – poškrábání displeje není důvodem pro ztrátu záruky). Stejně tak je důvodem k prověšení peněženky vykoupaný mobilní telefon. Až dvacet procent telefonů vykazuje známky koroze na deskách plošných spojů. S telefonem se ani není třeba koupat, stačí dobíhat ke zvonícímu aparátu ze sprchy s mokrou dlaní, nebo používat telefon v dešti.

O záruku lze i velmi jednoduše přijít. U většiny mobilních telefonů je uživateli dovoleno sundávat jen baterii, někde i s výměnnými kryty. Není však dovoleno rozebírat mobilní telefony, to můžou jen autorizované či značkové servisy. O záruku tak můžete přijít i opravou telefonu v neautorizovaném servisu nebo prostou výměnou krytů u telefonu, kde tato činnost není svěřena uživateli (tj. s výjimkou Nokia 5110/3210 u většiny telefonů). Proto s výměnou krytů nebo zkoumáním vnitřku mobilního telefonu počkejte až na chvíli, kdy telefon nebude v záruce.

### Servis je tu pro vás

Některé servisy nabízí další služby, které člověku s mobilem v opravně dokáží zpříjemnit život. Někde vám například zapůjčí na dobu opravy náhradní mobilní telefon (proč neudělat reklamu dobré službě – u EBM). Mobil si můžete zapůjčit i u operátorů, za to ovšem budete muset zaplatit.

## kolik bude stát oprava mobilního telefonu?

Na webové stránce servisní společnosti EBM, konkrétně na adrese www.ebmbrno.cz/mt/ceny.html, můžete snadno zjistit, kolik by stála konkrétní oprava konkrétního telefonu.

Ericsson má zase ve vybraných prodejnách pultík, u kterého vám přítomný technik odstraní menší závady. Do značkového servisu Siemensu můžete mobilní telefon poslat na jeho náklady prostřednictvím zásilkové služby DPD – stačí přibalit všechny doklady. A tak by se dalo pokračovat dále. Přestože se všechny servisy a výrobci mobilních telefonů snaží, aby oprava přístroje byla co nejkratší a čekání co nejpříjemnější, je nejlepší se o svůj mobil starat, aby nebylo nutné servisní středisko navštěvovat. ■

# odblokování mobilu – politický problém

Dříve než se pustíme do problematiky odblokování mobilních telefonů, měli bychom si vyjasnit některé skutečnosti. Mobilní telefon totiž může být zablokovaný buď pro použití v síti pouze jednoho operátora, nebo může být zablokovaný proti použití s jinou kartou SIM, než je karta vlastníka telefonu.

### Blokace proti uživatelům a zlodějům

Pro použití *v síti jednoho operátora* jsou zablokovány všechny telefony prodávané jako dotované a také všechny telefony ze sad s předplacenými kartami Twist či Go. Tato blokace je provedena dodavatelem mobilního telefonu ještě před tím, než je přístroj dodán do prodejní sítě, a provádí se na objednávku operátora.

Pro použití *pouze s jednou kartou SIM* si můžete mobilní telefon ve většině případů zablokovat sami (některé přístroje lze zablokovat i bez vazby na kartu SIM). Stačí nastavit bezpečnostní kód telefonu a zvolit, aby jej mobil vyžadoval při vložení každé jiné než aktuální karty SIM – to znamená, že kód nebudete muset zadávat pokaždé. Pokud několikrát zadáte bezpečnostní kód špatně, mobilní telefon se zablokuje.

### Autorizovaný servis znamená především záruku

Zatímco první způsob ochrany používá operátor k tomu, aby zákazníka donutil používat pouze jeho síť, druhým způsobem by si měl mobilní telefon chránit každý. Avšak na druhou stranu – co lze zamknout lze také odblokovat a na Internetu naleznete mnohem více nabídek na odblokování mobilních telefonů než na klasické servisní služby.

Když mobilní telefon zablokujete pro použití jen s jednou kartou SIM a zapomenete heslo, postačí, když navštívíte značkový nebo autorizovaný servis. S sebou budete potřebovat jen doklad o koupi mobilního telefonu a záruční list. Bez těchto dokladů by vám servis bezpečnostní kód neměl odstranit.

Mnohem méně dokladů ovšem vyžadují neznačkové servisy a v některých značkových servisech po vás také nebudou vyžadovat žádný doklad (mám vlastní zkušenosti se servisem Siemens v Praze). Spoustě servisů také postačí, když přinesete ověřitelný doklad o koupi mobilního telefonu např. z bazaru; i takový mobilní telefon bude odblokován. Cena je opět různá, služba někde může být zdarma, jinde může stát až 700 Kč. Odblokování bezpečnostního kódu je jednoduchá operace a je prováděna na počkání.

### Něco za něco, dotaci za blokaci

Složitější je odstranění blokování telefonu na jednu síť. Tyto telefony jsou blokovány na žádost operátora, a proto také jen on by vám měl mobilní telefon odblokovat. Odblokování telefonu není problém technický, ale *politický*.

Při znalosti kódu pro síť je možné telefon odblokovat na počkání. Pokud bude nutné odblokovat telefon *násilím*, vyžádá si tato operace o trošku více práce – je totiž nutné přehrát firmware telefonu takovou verzí, která v sobě neobsahuje blokaci na operátora (existují ale i jiné postupy). Zatímco při použití prvního způsobu se vše obejde bez problémů, v případě přehrání firmwaru se přepíší některá nastavení telefonu, a i když by se nemělo nic stát, je zde teoretická možnost, že mobil nebude po tomto zákroku šlapat tak, jak má.

Odblokování mobilního telefonu na síť operátora vám až na drobné výjimky *neprovede žádný autorizovaný servis*. Opravny, kde tuto operaci provádějí, nebo servisy, které k ní přesvědčíte, vyžadují potvrzení operátora, že vůči němu nemáte žádné závazky týkající se používání výhradně jeho služeb (tzn. že vám vypršela dvouletá smluvní doba u dotovaných mobilních telefonů) a že nemá nic proti tomu, když si necháte mobilní telefon odblokovat. Na toto potvrzení můžete ovšem zapomenout u telefonů koupených v předplacených sadách a také u EuroTelu – ten vám dovolí odblokovat jen telefony zakoupené za nezvýhodněnou cenu.

### Odblokování jedině načerno

Vzhledem k dohodám operátorů s výrobci mobilních telefonů je málo pravděpodobné, že dosáhnete odblokování svého dotovaného telefonu ve značkových servisech. Existují však neznačkové servisy (servis je možná pro tyto dílničky silné slovo), které využívají poptávky po této službě a za 300–700 Kč ji velmi rádi provedou. Někde na tuto operaci nabídnou i záruku (tj. přístroj se zákrokem nepoškodí), případně nahrání servisního menu. Odblokováním však ztratíte záruku od výrobce telefonu a je zde i poměrně velké riziko poškození přístroje. Raději přemýšlejte dopředu a budete-li chtít v budoucnu telefon používat i v jiných sítích, pořizujte jej podle doporučení v následujícím odstavci.

### Kde pořídit neblokovaný mobilní telefon

Když si chcete pořídit neblokovaný mobilní telefon, nekupujte jej v sadě s předplacenou kartou. Výjimku můžete udělat v zahraničí, kde by vám telefon nemusel odmítnout vaši kartu, ale raději to vyzkoušejte. Nepořizujte také mobilní telefon označený jako *dotovaný* (u RadioMobilu) nebo *za zvýhodněnou cenu* (u EuroTelu).

Blokovaný zaručeně nebude mobilní telefon koupený za plnou cenu od nezávislého distributora. Pokud koupíte za plnou cenu mobilní telefon přímo u operátora (nebo u jeho smluvních prodejců), bude s největší pravděpodobností blokovaný, avšak nebudete mít problém s jeho odblokováním. ■

## servisní menu

U některých mobilních telefonů je možné aktivovat tzv. *servisní menu*. Jde o vestavěný program, který umožňuje monitorovat komunikaci mezi mobilním telefonem a sítí GSM. Zobrazí kanál, na kterém probíhá komunikace, sílu signálu, číslo základnové stanice a spoustu dalších údajů, které jsou sice běžnému uživateli k ničemu, ale pro někoho můžou mít cennou pozorovatelskou hodnotu.

Tento program není vestavěn do všech telefonů a není ani u různých sérií jedné řady telefonů. Někdy se můžete doslechnout i o telefonech, s pomocí kterých lze ovládat přímo síť GSM. Tyto telefony jsou však vyráběny po kusech (resp. do vybraných kusů je nahráván tento ovládací software) a nemáte šanci se k nim dostat. I když před několika lety se několik těchto telefonů omylem dostalo na veřejnost (německá síť D2privat měla kvůli tomu silné výpadky), dnes už jsou nedostupné. Servisní menu je často k vidění u mobilních telefonů Nokia 61xx/51xx, do kterých vám je spousta neznačkových servisů nahraje a aktivuje.

U některých telefonů však lze menu pro monitorování sítě vyvolat i zadáním kódu:
**Bosch 607/608/908**: *#3262255*8378# – pro zapamatování pomůže mnemotechnická pomůcka, tiskněte klávesy *#dancal*test#.
**Alcatel One Touch *xxx***: 000000*
**Motorola**: □□□ 113 □ 1 □ *[OK] [Menu]* – čtverečky získáte dlouhým podržením klávesy *. Toto platí jen pro některé modely.
**Siemens S3, S3com, S4, Sony CMD CM-DX 1000**: v menu zvolte *Phone Options* nebo *Set Up* a stiskněte levé tlačítko menu. Poté napište 5553756 nebo 7684666 a stiskněte červené sluchátko.

*Zdroj: Mobil Server, www.mobil.cz/telefon/triky*

Funkce těchto postupů záleží také na firmwaru telefonu, v některých jeho verzích nemusí fungovat. Za případné škody, které používáním servisního menu napácháte na svém telefonu, však neneseme my ani výrobce odpovědnost (pouhým monitorování by se však nemělo nic stát).

FOTOTEST MOBILIT
mobility.cpress.cz
U digitálních fotoaparátů jsou nejdůležitější jejich snímky

Minolta Dimâge EX 1500, Kodak DC 200Plus, Olympus C-2000 Zoom, Afga ePhoto CL50, Kodak DC240, Nikon Coolpix 950, Canon PowerShot Pro70, Kodak DC280, Olympus C-21, Ricoh RDC 5000
Na webu Mobilit jsou okomentované snímky pořízené těmito digitálními fotoaparáty spolu s informacemi, které v recenzích nenajdete
Web Mobilit najdete také na CD Computeru

# hraniční přechody mezi sítěmi

Rostislav Kocman

## jak lze využít brány SMS

**Krátké textové zprávy SMS fungují podobně jako elektronická pošta – jsou odesílány prostřednictvím sítě od jednoho účastníka ke druhému. Není proto divu, že od počátku používání textových zpráv existovala snaha o jejich propojení se světem počítačových sítí.**

Obdobou textových zpráv ve světě Internetu jsou e-maily a odsud už je krůček k systémům, které umožní e-mail poslat tak, aby přišel uživateli mobilního telefonu jako textová zpráva, a obráceně odeslat textovou zprávu, která se dostane do e-mailové schránky příjemce.

Programy, které umožňují propojit síť mobilních telefonů s jinými sítěmi a dokáží mezi nimi přenášet textové zprávy, se nazývají *brány textových zpráv* nebo také *brány SMS*.

### Popovídejte si s televizí

Textové brány lze členit podle několika kritérií. *Podle směru* existují jen dva druhy – směrem z mobilní sítě ven (např. do Internetu) a ve směru z jiných sítí do mobilní sítě.

Když se zaměříme na síť, do které prostřednictvím bran směřujeme textové zprávy, získáme velké množství variant. Zřejmě nejpoužívanější je propojení mezi elektronickou poštou a mobilní sítí. Toto propojení je také nejjednodušší a zřejmě i nejužitečnější. Je možné propojit mobilní síť a teletext – zkuste nalistovat na teletextu TV Nova stránku 880. Více opomíjené brány textových zpráv slouží pro spojení mobilní sítě s pagerovým systémem, faxem a zapomínat by se nemělo ani na to, že bránu textových zpráv pro svoje systémy používá Expandia Banka nebo Česká spořitelna. Ve směru do mobilní sítě je také často používané propojení mezi webovými stránkami a střediskem textových zpráv operátora.

### Přenosná e-mailová schránka

Funkci brány textových zpráv lze vysvětlit jednoduše. Například při odeslání e-mailu z mobilního telefonu brána přijme textovou zprávu, a z ní podle počátečního znaku pozná, že jde o elektronickou poštu. Vytvoří proto prázdný e-mail, kam do pole *Pro* doplní e-mailovou adresu na začátku textové zprávy, do pole *Od* doplní odesílatele (e-mailová adresa odesílatele je zaznamenána v databázích operátora) a to, co v textové zprávě zbude, je vloženo do těla textové zprávy. Pokud taková brána umožňuje jednotlivým odesílatelům používat různé zástupné znaky, tak je zpracuje (za tyto znaky jsou nahrazena celá slova, což šetří místo u textových zpráv) a případně přidá i podpis. Takto vytvořený e-mail je odeslán už klasickým způsobem.

Podobně funguje opačný proces – z e-mailové zprávy se vybere adresa příjemce a získá se z ní číslo mobilního telefonu. Do samotné textové zprávy je vložena adresa odesílatele, předmět, případně i čas a datum a obsah těla zprávy. Vzniklý text je odeslán jako textová zpráva.

### jak poslat e-mail z mobilního telefonu

- V síti EuroTel pošlete textovou zprávu na číslo 999111 v tomto formátu:
  *EML Adresa Text_zprávy*
  např. EML petr@posta.cz Test zpravy

- Zákazníci RadioMobilu pošlou na číslo 4616 zprávu v tomto formátu:
  *#Adresa Text_zpravy*
  např. #petr@posta.cz Test e-mailove zpravy

- Odeslání e-mailu na Slovensku je ještě jednodušší: u EuroTelu Bratislava i Globtelu stačí jen poslat zprávu v tomto formátu:
  *Adresa Text_zprávy*, přičemž znak @ můžete nahradit znakem # (u EuroTelu i !)
  Např. peter@posta.sk Test e-mailovej spravy

Jednoduchý je i popis funkce webových bran textových zpráv – do formuláře napíšete textovou zprávu a ta se odešle přímo na zadané číslo mobilního telefonu.

### Textové brány – co s nimi?

Brány textových zpráv *ve formě webových stránek* slouží především těm, kdo chtějí poslat majiteli mobilního telefonu vzkaz, ale sami mobil nevlast-

## brány textových zpráv prakticky

### Vybrané služby dostupné přes SMS

**www.press.cz** – jednou denně jsou odeslány textové zprávy s přehledem domácích a zahraničních událostí, s informacemi o svátcích a počasí, sportovní výsledky naší první fotbalové ligy, NHL a Extraligy ledního hokeje.
**www.idnes.cz** – služba v průběhu dne odesílá krátké aktuální zprávy o domácích, zahraničních či sportovních událostech.
**www.patria.cz** – služba rozesílá titulky důležitých ekonomických zpráv a domácích událostí souvisejících s ekonomikou.
**www.radary.cz** – informace o dopravní situaci. Republika je rozdělena do regionů, tři velká města jsou samostatná.
**gate.mobil.cz** – v zadaných intervalech kontroluje vaši poštovní schránku, a pokud v ní jsou nové zprávy, přepošle je na mobilní telefon.
**www.sms.cz** – pravidelně rozesílá televizní programy, horoskopy, vtipy, informace o narozeninách a svátcích, informace z diáře (v zadanou hodinu je odeslána definovaná textová zpráva).

### Vybrané webové brány

**www2.eurotel.cz/sms** – umožňuje odeslat textovou zprávu pro mobilní telefony GSM v síti EuroTel. Zpráva může mít rozsah až 750 znaků, bude rozdělena do několika kratších zpráv. Znaky s diakritikou jsou překonvertovány na znaky bez háčků a čárek.
**sms.paegas.cz/cgi-bin/sms2/wwwsms** (odkaz z titulní strany **www.paegas.cz**) – umožňuje odeslat textovou zprávu pro mobilní telefony v síti Paegas. Maximální délka zprávy je 777 znaků, bude rozdělena do kratších zpráv. Znaky s diakritikou nejsou konvertovány, brána je smaže, pište proto bez háčků a čárek. Brána umožňuje odeslat jednu zprávu za dvě minuty.
**globtel.sknet.sk** – umožňuje odeslat textovou zprávu pro mobilní telefony ve slovenské síti Globtel. Maximální délka zprávy je 125 znaků. Na jedno telefonní číslo je možné odeslat jen dvě zprávy za den.
**www.sms.cz** – umožňuje odeslat textovou zprávu do sítí EuroTel a Paegas. Maximální délka zprávy není známá, delší zprávy jsou rozdělovány do několika kratších. Omezení jsou na úrovni omezení veřejných bran jednotlivých operátorů – tato služba je využívá.
**www.mtnsms.com** – pomocí této služby je možné odeslat textovou zprávu na mobilní telefony ve 42 zemích a 56 sítích. Maximální délka zprávy je 132 znaků. Na webu můžete sledovat stav zprávy – jestli už byla odeslána, doručena, nebo čeká ve frontě na odeslání. Odeslané textové zprávy jsou archivovány a systém si pamatuje i adresy příjemců, k dispozici je adresář. Jediným omezením je možnost odeslat nejvýše dvacet textových zpráv denně.
**www.iridium.com/use/ownertools/message** – textovou zprávu je možné poslat i na mobilní telefon nebo pager v síti Iridium. Maximální délka zprávy je 120 znaků, maximální rychlost pět zpráv za deset minut. Z této brány lze na jedno číslo odeslat nejvýše 400 zpráv měsíčně.

### Vybrané brány SMS pro elektronickou poštu

**www.excell.to** – umožňuje z mobilního telefonu odeslat e-mail na jednotlivce nebo skupinu osob. Pamatuje si odeslané zprávy, dokáže přidat vlastní podpis a podporuje substituce (pokud do zprávy napíšete „petr“ a systému před tím sdělíte, že petr = petr@posta.cz, ušetříte cenné znaky). Můžete nadefinovat i e-mailovou adresu odesílatele.
**www.beli.net** – umožňuje z mobilního telefonu odesílat e-mail jednotlivci (na jednu e-mailovou adresu). Pamatuje si odeslané zprávy, podporuje substituce a dokáže přidat vlastní podpis. Můžete nadefinovat i e-mailovou adresu odesílatele.

ní. Poslat vzkaz z webové stránky je stejně jednoduché jako poslat e-mail – potřebujete znát jen mobilní telefonní číslo.

*E-mailové brány textových zpráv* mají mnohem širší možnosti použití. Kromě odeslání textové zprávy majiteli mobilního telefonu je možné tímto způsobem rozesílat i aktuální zpravodajství, informace o dopravní situaci, nebo je možné nechat si na vlastní mobilní telefon přeposílat důležité e-maily. Největší výhoda e-mailových i webových bran textových zpráv je cena za jejich služby – za odeslanou zprávu nic neplatíte.

Pro odeslání textových zpráv na mobilní telefony existují i příslušné *samostatné programy*. Také využívají veřejných bran operátorů, ale oproti posílání z e-mailových programů navíc nabídnou adresář, komfortnější rozdělování delších textových zpráv a použitelnější rozhraní. Jejich nevýhody jsou ale úplně stejné jako u ostatních typů bran: používají veřejné rozhraní, které je méně

iDnes posílá na mobilní telefon aktuální zprávy

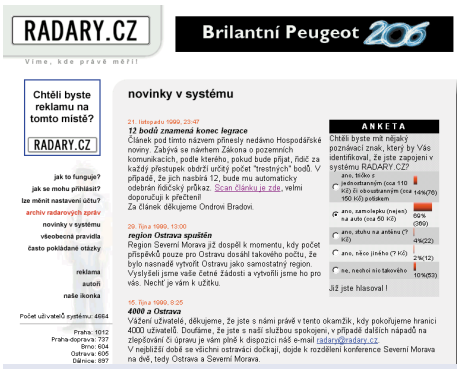
## kolik bude stát…

*Příjemce v žádném z následujících případů nebude nic platit – příchozí textové zprávy jsou zdarma, stejně jako e-maily (zde s výjimkou nákladů pro provoz Internetu).*

- **Odeslání textové zprávy z webové brány:** nic, případně poplatky za připojení k Internetu po dobu vyplňování webového formuláře.
- **Odeslání textové zprávy e-mailem**: nic, případně poplatky za připojení k Internetu po dobu odesílání zprávy.
- **Odeslání textové zprávy ze specializovaného programu:** nic, případně poplatky za připojení k Internetu po dobu odesílání zprávy.
- **Odeslání textové zprávy z mobilního telefonu:** poplatek za jednu odeslanou textovou zprávu podle ceníku operátora
- **Odeslání e-mailu z mobilního telefonu s využitím služeb operátorů:** poplatek za jednu odeslanou textovou zprávu a poplatek za její přesměrování na e-mailovou adresu podle ceníku operátora.
- **Odeslání e-mailu z mobilního telefonu s využitím internetových služeb** (např. Excell.to nebo Beli SMS): poplatek za jednu odeslanou textovou zprávu podle ceníku operátora.
- **Příjem zpravodajství na mobilní telefon:** nic, zprávy jsou rozesílány e-mailem na vaši mobilní e-mailovou adresu.
- **Komunikace s bankou prostřednictvím textových zpráv:** poplatek za jednu odeslanou textovou zprávu podle ceníku operátora a poplatek za bankovní operaci podle ceníku banky.

spolehlivé (to je kompenzováno tím, že odeslání zprávy je zdarma).

V obráceném směru, tedy z mobilního telefonu do sítě Internet, je nejzajímavější službou *posílání e-mailů přímo z mobilního telefonu*. Tuto funkci nabízejí svým uživatelům oba naši operátoři a v Internetu existuje také několik bran textových zpráv, které umožní zdarma totéž.




Ví, kde právě měří

### Jak je možné, že to je zdarma?

S čím dál větší popularitou služeb, které nabízí zasílání informací na mobilní telefony prostřednictvím bran textových zpráv, se ukazuje, že technologické možnosti operátorů nejsou neomezené. Není proto výjimkou, že takové textové zprávy přicházejí se zpožděním, někdy až několikahodinovým. Protože jde o službu zdarma, je pochopitelné, že operátorům se příliš nechce investovat do zvýšení kapacity svých center SMS a raději volí cestu restrikcí.

EuroTel se například nyní rozhodl omezit počet textových zpráv poslaných z jedné e-mailové adresy na sto denně. U obou operátorů není možné posílat zprávy ve velmi krátkých intervalech.

> Textovým zprávám SMS jsme se důkladně věnovali v článku v Mobilitách 5/99. Ve formátu PDF si jej můžete stáhnout na webové stránce Mobilit.

Někdy ale ani toto omezení nestačí a je třeba mít na paměti, že doručování textových zpráv posílaných z e-mailu nemusí být vždy stoprocentní. Pokud je v centru SMS příliš velký provoz, jsou zprávy rozeslané prostřednictvím veřejných internetových bran zařazeny až na konec doručovacího pořadníku. Platí však pravidlo, že ani takto posílané zprávy by se neměly nikde ztratit.

### Brány textových zpráv pro komerční použití

Veřejné brány textových zpráv jsou vhodné pouze pro posílání menších objemů textových zpráv. Jsou také méně spolehlivé, a proto operátoři nabízí zájemcům přímý přístup do svých center textových zpráv. Za tento přístup se platí, zato však může zájemce odesílat textové zprávy větší rychlostí, spolehlivěji a dostává informace o tom, jestli zpráva byla doručena nebo ne.

Tyto systémy jsou vhodné především pro banky, pojišťovny a instituce, které vyžadují kontrolu nad komunikací textovými zprávami. Vhodné jsou také pro rozesílatele zpravodajství, dopravní společnosti (mohou spolehlivě komunikovat se svými vozidly, sledovat jejich pohyb), bezpečnostní agentury, distribuční společnosti… Přístup do těchto center textových zpráv je řešen nejčastěji prostřednictvím internetového protokolu TCP/IP nebo jinými telekomunikačními protokoly. RadioMobil nabízí komerční službu s propustností od jedné do deseti textových zpráv za sekundu. U EuroTelu se tato služba nazývá Bussines Messaging Gateway, její kapacita je dvě zprávy za sekundu. Více informací můžete získat na telefonních číslech 0603 603 603 (RadioMobil) nebo 0800 180 011 (EuroTel), odkud vás přepojí přímo na odpovědné pracovníky.

### Zítřky bran textových zpráv

Když EuroTel před časem začal blokovat zprávy služby Radary.cz, vzbudilo to moře nelibosti. Odůvodnění EuroTelu, že šlo o ochranu uživatelů před nevyžádanými zprávami, sice nebylo nejšťastnější, ale smysl tohoto zákroku je pochopitelný. Množství rozesílaných zpráv je obrovské (u Radarů to odhaduji na přibližně sedmdesát tisíc denně), operátorům z podobných služeb neplyne žádný užitek a dokonce omezují klasické posílání zpráv z mobilu na mobil, na kterém operátoři profitují. Proto je těžké předpovědět, jestli veřejné brány textových zpráv zůstanou takové, jaké jsou dnes, jestli budou čím dál víc omezovány, nebo jestli budou dokonce placené (jednou z forem je placení příchozích textových zpráv). Zásadnějším změnám se samozřejmě budeme v Mobilitách věnovat. ■

## programy pro posílání SMS

**Email2SMS**
*www.mobil.cz/utf/software/mailsms/emailsms.zip*
*freeware*

Program pravidelně kontroluje e-mailovou schránku, a pokud je v ní nový e-mail, pošle vám textovou zprávu s informací o tom, kolik máte nových e-mailových zpráv.

**Folow Me!**
*www.tinysoftware.cz/ftp/followme/fm10bcz.exe*
*shareware (898 Kč)*

Tento program také pravidelně kontroluje e-mailovou schránku, dokáže však na nové zprávy nejen upozornit, ale přepošle i jejich obsah, předmět a odesílatele. E-mailové zprávy dokáže také filtrovat – na mobil vám budou chodit jen ty, které chcete.

**EuroSMS**
*www.missoftware.cz/eurosms2.html*
*freeware*

Program umožňuje posílat textové zprávy prostřednictvím e-mailové brány textových zpráv. Umožňuje zprávu poslat v těle nebo v předmětu e-mailové zprávy, pamatuje si nastavení až pro tři brány textových zpráv.

**QuickSMS**
*ivomir.upol.cz/quick/download.htm*
*freeware*

QuickSMS umožňuje odesílat textové zprávy prostřednictvím e-mailové brány textových zpráv. Obsahuje adresář a textové zprávy umí řadit do fronty – odešlou se v okamžiku, kdy se připojíte k Internetu.

# zabalení

Marek Lutonský

## brašny a kufříky pro výpočetní techniku

**Notebook není zařízení, které by bylo vhodné přenášet v igelitové tašce nebo pod paží, a protože do běžné brašny se vedle dokumentů vejdou jen ty nejmenší modely, je třeba po pořízení notebooku uvažovat také o jeho transportním prostředku.**

Některé společnosti ke svým notebookům dodávají jednoduché brašny již v základní dodávce. Většina producentů však v krabici nabídne nahatý notebook a zákazník se musí o jeho ošacení postarat sám. Není jednoznačné, který způsob je lepší. Pokud se brašna dodává, je notebook sice od počátku chráněn, ale výrobce se stylem brašny ne vždy trefí do vkusu majitele notebooku a v zájmu snížení nákladů a ceny počítače samozřejmě nenabídne značkový výrobek se zaručenou kvalitou.

Lze tedy říci, že každý majitel notebooku se dříve či později bude muset poohlédnout po vhodné brašně či kufříku. Nejdříve se může poptat přímo u prodejce, který mu počítač prodal. Další fází je shánění ve specializovaných prodejnách – v kožené galanterii, prodejnách obuvi, brašnářství …

Luxusní kufřík s cenou kolem deseti tisíc korun

Kufřík pro dámy s notebookem

Brašny, které dostanete přímo k notebookům, jsou až na výjimky bezejmenné, jsou vyrobeny pro konkrétního výrobce notebooků ve větší sérii, často nesou přímo jeho jméno. Potom ale existují samostatní výrobci, kteří se buď celým svým sortimentem nebo jeho částí orientují na výpočetní techniku a uživatelům notebooků nabízí celé „tematické řady“ produktů. Při přípravě tohoto článku jsme se s dotazy obrátili na dva, kteří nabízí své výrobky v České republice – na americký Samsonite a německou společnost Dicota.

### Toto není dobrý nápad

Již jsem předestřel, že nejmenší a nejlehčí notebooky je možné přenášet v běžné brašně s dokumenty. Přesto by toto řešení mělo být jen nouzové, protože drahý notebook by měl být při transportu chráněn víc než jen několika vrstvami papíru z obou stran.

Dalším způsobem, který je však stále ještě improvizací, jsou běžné diplomatické kufříky, do kterých se vejdou i notebooky větších rozměrů spolu s dalšími dokumenty. V prostoru, který není většinou nijak členěn je někdy velmi obtížné zajistit notebook proti pohybu a udržet v takovém zavazadle systém – rozumějte pořádek.

### Specializovaná řešení – co nabízí víc?

Především brašny a kufříky, které jsou připraveny pro použití s výpočetní technikou. Není třeba improvizovat, je jasně stanoveno, že sem přijde vlastní notebook, vedle něj je vyhrazen prostor pro kabeláž, v kapsách je místo pro média, zde je prostor pro moduly mechanik, pro papíry, u větších modelů pro příruční tiskárnu. Protože se ví, kde bude notebook uložen, může být toto místo velmi dobře vyztuženo. V brašnách se počítá i s místem pro běžné dokumenty, takže s sebou není třeba tahat dvě zavazadla.

### Nezbytná kategorizace

Počítačové transportní prostředky mohou být buď součástí *speciální série* zaměřené od počátku na uživatele notebooku, nebo může jít o výrobek z *klasických sérií* upravený pro potřeby transportu výpočetní techniky.

Brašny a kufříky je možné rozdělit do dvou hlavních kategorií: *měkké* a *tvrdé*. I když produkty z měkké kategorie se nebortí a drží tvar, ochrana počítače uvnitř je menší než v případě tvrdých řešení s pevnou plastovou skořepinou.

Další rozdělení je *podle použitého materiálu*. Nejdražší výrobky jsou vyrobeny z přírodní kůže, levnější transportní prostředky jsou z kombinace kůže a umělých materiálů, případně jsou celé umělé. Nejčastěji se používá nylon nebo jiné umělé textilie. Nasměrování plastů do nejlevnějších kategorií však není zcela přesné, protože existují tuhé plastové kufříky za více než koženou cenu.

Nejrozsáhleji bychom transportní prostředky mohli rozdělit *podle jejich konstrukce*, ale existuje tolik možných variant, že systematického rozčlenění bychom se asi nedobrali. Procházím katalogem výrobků a vidím nejluxusnější diplomatické kufříky z ušlechtilých materiálů, levnější, ale plně postačující několikakapsové měkké brašny vyrobené z kombinace kůže a nylonu, malé tašky, do kterých se kromě notebooku už nic dalšího nevejde, větší kabely s místem pro počítač i tiskárnu. Do dalších se vejdou i osobní věci na dvoudenní služební cestu, jiná zavazadla s držadlem a kolečky by už ani nemohla být přijata do kabiny letadla. Jsou zde počítačová zavazadla určená speciálně pro dámy, sportovní batůžky pro mladší klientelu, malé taštičky pro kapesní počítače nebo mobily.

### Kůže nebo nylon?

Je-li hlavním a nejdůležitějším důvodem pořízení brašny nebo kufříku potřeba přenášet notebook,

Kožená brašna pro notebook a dokumenty

zvolte výrobek z umělých materiálů – pro kůži hovoří jen estetické důvody. Je ji třeba složitě ošetřovat, dá se říct, že je méně odolná, a cena kožené brašny je oproti naprosto stejnému výrobku z nylonu asi dvakrát vyšší. Transportní prostředek z pravé kůže je také těžší než jeho nylonová kopie, svůj vliv na rozhodnutí mohou mít i ekologické důvody.

Další dilema: pořídit výrobek věhlasné značky, nebo raději hledět na peníze a hledat tašku na tržišti? Tady lze uvažovat jako u čehokoli jiného. Bezejmenný výrobek samozřejmě nedeklaruje, že se u něj nehledí na kvalitu, u značkového je ale možné předpokládat, že firma má s ohledem na zvuk své značky vše pod důkladnou kontrolou. Pořízení značkového výrobku je důležitou otázkou prestiže. V určitých kruzích má logo na vašem zavazadle stejnou hodnotu jako nenápadná značka na jinak prostě vypadajících náramkových hodinkách nebo nášivka na vnitřní straně obleku.

### Zabalte je

Na transportním prostředku svého notebooku se nesnažte příliš ušetřit, nebo se bez něj dokonce obejít. Vzhledem k pořizovací ceně přenosného počítače to jistě nebude vysoká investice a je mnoho příležitostí, jak vám správně vybraná brašna může ukázat, jak je nedocenitelná. ■

# mobilitky

## Jako ve Star Treku

Zatímco se o možnostech technologie Bluetooth všude jen mluvilo, Ericsson potichu vyvíjel a na americkém veletrhu Comdex **představil osobní sadu hands-free**, která je … bezdrátová. Na ucho si posadíte lehké dvacetigramové sluchátko s mikrofonem, které vypadá přinejmenším velmi zajímavě, a telefon můžete s klidem schovat do kapsy nebo zamknout do kufříku – bezdrátový dosah zařízení je deset metrů. Se sadou můžete telefon také ovládat: vytáčet, přijímat a ukončovat hovory. Zařízení funguje s telefony Ericsson T28, T28 World a R320, jen k nim je nutné připojit doplněk Bluetooth pro komunikaci. Šetřit nemusíte tak rychle, sada se začne prodávat v polovině příštího roku.
*–rk*

## Mobilní vlnění

Už i v naší republice se začíná distribuovat **kapesní přehrávač hudby ve formátu mp3**, tzv. *mp3man* Thomson Lyra. Neobsahuje sice rádiový tuner, zato však nabízí ukládání skladeb na kartu CompactFlash o kapacitě 64 MB, což odpovídá přibližně dvěma hodinám hudby. Samozřejmě můžete použít i karty jiných kapacit. Skladby jsou na kartě uloženy v upraveném formátu a před nahráním je nutné uložit je v dodávaném programu.
*–rk*

## Pro ty absolutně mobilní

Vám, kteří nosíte za pasem dva mobilní telefony pro případ, že se ocitnete na místě, kde jeden operátor nemá signál, se určitě bude hodit mobilní telefon Benefon Twin. Do něj totiž **můžete vložit dvě karty SIM současně** a v případě potřeby se přepnout do sítě druhého operátora. Třeba proto, že jeho tarif je pro některá volání výhodnější, nebo už z důvodů nedostatečného pokrytí. Kromě spousty jiných milých věcí jako duality, podpory datových přenosů rychlostí až 14,4 kb/s, hardwarového modemu, organizéru nebo systému T9 pro snadné psaní textových zpráv má slušnou pohotovostní dobu a také dobře vypadá. *–rk*

## Ostružinka

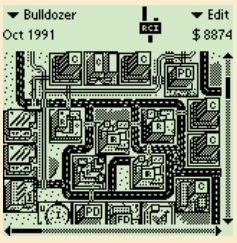
**Na trhu s pagery se objevil netypický hráč**, počítačová společnost Dell. A hned na začátku hodlá nabízet obousměrné pagery Blackberry, se kterými bude možné na vzkazy jednoduše odpovědět. Pager bude obsahovat adresář kontaktů nebo osobní kalendář synchronizovatelný se systémem Microsoft Exchange, hovoří se také o možnosti odesílání elektronické pošty. Pagery byly původně vyvinuty kanadskou společností Research in Motion a jenom pro zajímavost: uvnitř je upravený procesor 386. Pagery budou nabízeny jen v Severní Americe při měsíčních poplatcích 39,95 dolarů. Dell začíná fandit bezdrátové komunikaci a do svých pracovních stanic bude přidávat zařízení pro bezdrátové připojení počítače k podnikové síti. Dočkáme se za nedlouho i mobilních telefonů se značkou Dell? *–rk*

## Když už bloudit, tak s mobilem

I když zájemci o třetí mobilní licenci slibovali, že jejich sítě spolehlivě poznají, kde se nacházíte, takže s pomocí operátora by nikdo neměl zabloudit, realita nebude tak rychlá. Zatím si můžete pořídit telefon **Benefon Esc, který v sobě obsahuje přijímač navigačního systému GPS**. Poloha je zobrazována na displeji, mapy můžete nahrát z počítače a můžete si do nich dělat poznámky. Esc je navíc odolný, vodotěsný a údajně je problém ho zničit. *–rk*

## SimCity pro Palm

Stařičkou hru SimCity určitě znáte. Hráč v ní stavěl budovy, silnice, vedení elektřiny a vody, obyvatelům městečka stanovoval daně, staral se o ochranu proti ohni, kriminalitě … I když to zní neuvěřitelně, nyní existuje SimCity pro počítače Palm. Na malém displeji kapesního počítače můžete dělat totéž jako na PC, snad jen s určitými omezeními. Tato legrácka sice přijde na třicet dolarů, známý však už české nadšence, kteří si SimCity pro Palmy okamžitě pořídili.
*–ml*



# DIGITÁLNÍ KLENOTY

DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT ROKU 1999

## NEJLEPŠÍ DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁTY ROKU 1999

**V předminulých Mobilitách a na webové stránce serveru Grafika On-Line jste mohli hlasovat v druhém ročníku ankety Digitální fotoaparát roku 1999. Nyní jsou známé výsledky … jsou překvapivé, nebo se daly očekávat?**

Stejně jako v loňském roce obhájil prvenství ve všech kategoriích Olympus. Oproti minulému ročníku ankety se mu dokonce podařilo posílit pozice a ve všech kategoriích získal minimálně polovinu hlasů. Tento výsledek se ale dal očekávat, protože tato značka nabízí ucelenou produktovou řadu, má relativně nízké ceny a dobře propracovaný marketing. Dlouhodobé působení české pobočky nese ovoce – o produktech Olympusu se zkrátka ví a právě mediální znalost produktů je také důvodem, proč značka Olympus tak výrazně zvítězila.

Na dalších místech však došlo k výrazným změnám. Loni Olympus následoval Kodak, který letos ztratil na oblibě a to hlavně ve prospěch Canonu. O digitálních produktech Canon se po delší době začíná čím dál víc hovořit a aktivita jeho distributorů roste. U Kodaku je situace trochu komplikovanější. Distributor odvádí stále stejnou práci, produkty jsou kvalitní a zajímavé, ale cenově bohužel neodpovídají současnému rozpoložení na trhu. Se současnou cenovou politikou bude Kodak nejspíš i nadále ztrácet, jeho dobré produkty pohoří na vysoké ceně.

Po této vedoucí trojici následuje poměrně velká propast. Je však pozitivní, že značek na trhu přibývá a konkurence roste.

### Hlasování odborné poroty

| | |
|---|---|
| **Nejlepší technické řešení roku 1999** | Olympus SignBox |
| **Digitální fotoaparát roku 1999** | Canon PowerShot Pro 70 |
| **Nejvýhodnější koupě roku 1999** | Olympus Camedia 2000ZOOM |

## MÁTE PŘEHLED

Při zhodnocení výsledků ankety jasně vyplývá několik závěrů. V první řadě se opět ukázalo, že společnost Olympus dominuje českému trhu a její pozici se ani letos nepodařilo nikomu výrazně ohrozit. Je otázkou, jak velkou roli hraje u ankety mediální vliv, ale vítězné produkty si podle našeho názoru svoje prvenství zaslouží.

S rostoucí poptávkou se zvyšuje konkurence. Přibylo několik nových značek a hlavně ve střední kategorii se začíná opravdu přiostřovat; šanci mají ale i zcela nové produkty. Příjemným zjištěním je informovanost a přehled čtenářů médií organizátorů ankety – časopisu Mobility a serveru Grafika On-Line – v oboru digitální fotografie, jejichž volby byly velmi podobné hlasování odborníků.

## TI, KTEŘÍ SE VYZNAJÍ

Odborná porota složená z novinářů, kteří se zabývají digitální fotografií, nominované produkty hodnotila v odlišných kategoriích. Jako *technické řešení roku 1999* byl oceněn systém *Olympus SignBox*, který zajišťuje bezpečný digitální podpis elektronických snímků. I když jde o celosvětově unikátní zařízení, je SignBox původní český výrobek. Cenu v kategorii *Nejlepší digitální fotoaparát roku 1999* velmi těsně získal fotoaparát *Canon PowerShot Pro 70*, kategorii *Nejlepší koupě roku 1999*, ve které se vedle funkcí přihlíželo také k ceně přístrojů, s přehledem zvítězil fotoaparát *Olympus Camedia 2000ZOOM*.

### Značka roku 1999 [čtenáři]

| Místo | Značka | Hlasy |
|---|---|---|
| 1. | **Olympus** | 57,3 % |
| 2. | Canon | 19,1 % |
| 3. | Kodak | 14,5 % |
| | ostatní | 9,1 % |

### Digitální fotoaparát roku 1999 pro domácí použití [čtenáři]

| Místo | Značka a model fotoaparátu | Hlasy |
|---|---|---|
| 1. | **Olympus Camedia 830L** | 51,4 % |
| 2. | Canon PowerShot A50 | 34,0 % |
| 3. | Casio QV-5500SX | 14,6 % |

OLYMPUS

Olympus Camedia 2000ZOOM
Výherce: Václav Rout, Praha

OLYMPUS

Olympus Camedia 830L
Výherce: Václav Vopat, Příbram

OLYMPUS

Olympus Camedia 2500L
Výherce: František Kefurt, Říčany

### Digitální fotoaparát roku 1999 vyšší amatérské třídy [čtenáři]

| Místo | Značka a model fotoaparátu | Hlasy |
|---|---|---|
| 1. | **Olympus Camedia 2000ZOOM** | 49,0 % |
| 2. | Kodak DC 240 + Premium pack | 16,1 % |
| 3. | Minolta Dimâge EX Zoom/Wide 1500 | 6,2 % |
| | ostatní | 28,7 % |

### Digitální fotoaparát roku 1999 nejvyšší amatérské třídy [čtenáři]

| Místo | Značka a model fotoaparátu | Hlasy |
|---|---|---|
| 1. | **Olympus Camedia 2500L** | 60,8 % |
| 2. | Canon PowerShot Pro 70 | 21,9 % |
| 3. | Kodak DC 280 | 6,2 % |
| | ostatní | 11,1 % |

# zrcadlo, kdo je nejkrásnější

Patrick Zandl

## výsledky ankety Mobil roku '99

**Anketa o nejlepší mobilní telefon roku má svoji tradici skoro tak dlouhou, jako mobilní telefony GSM u nás. Letošní ročník předčil i očekávání organizátorů, protože nejlepší mobilní telefony volilo více než dvacet tisíc respondentů!**

Otázka, kterou si může někdo položit, zní: proč vlastně volit Mobil roku? U volby ženské krásy je to jednodušší – manželce můžeme odůvodnit, proč necháváme spočinout své oko na promenádě v plavkách, když jde přece o kulturní záležitost, v níž se angažují významní umělci a jiné osobnosti. Volba mobilního telefonu nemá promenádu v plavkách, a tak je její smysl třeba hledat jinde. Nicméně i v tomto případě jde o smysl veskrze praktický – veliký počet hlasujících na základě svých zkušeností doporučuje mobilní telefony, které si u nich získaly důvěru, tedy ty, na které se méně zkušení nováčci mohou s důvěrou obrátit. *Zkušenější tak pomáhají méně zkušeným,* jak si vybrat mobilní telefon – a to už je pomoc, se kterou dá počítat.

### Volby mezi skutečnými telefony

Hned z kraje musíme zdůraznit, že *neviditelné telefony* Nokia 7110 či Ericsson T28, jejichž vstup na trh se dlouho, předlouho odkládal a vlastně až dosud je v obchodech nikdo neviděl (proto také neviditelné), jsme do nominace nemohli zařadit. Hlasování je totiž o osobním názoru, zkušenosti, nikoli o očekávání a nadějích.

**výsledky ankety Mobil roku 1999**

| Telefony low-end | | Manažerské telefony | |
|---|---|---|---|
| Nokia 5110 | 37 % | Nokia 6150 | 49 % |
| Nokia 3210 | 31 % | Siemens S25 | 28 % |
| Siemens C25 | 16 % | Ericsson T18 | 11 % |
| ostatní | 16 % | ostatní | 12 % |

| Telefony nejvyšší třídy | | Hlasování odborné poroty |
|---|---|---|
| Nokia 8810 | 53 % | low-end: Nokia 3210 |
| Motorola V 3688 | 33 % | manažerský telefon: Siemens S25 |
| Panasonic GD90 | 14 % | nejvyšší třída: Motorola V3688 |

Ani letos nejsou výsledky ankety Mobil roku 1999 patrně velikým překvapením. Výsledky na stupni vítězů se velmi podobají loňskému žebříčku – firma Nokia obsadila všechna první místa, a to téměř stejnými modely, které se na stejném místě umístily i loni. Je to překvapení? Ne, spíše znak toho, že na rok staré telefony se konkurence teprve nyní začíná dotahovat, a to je pro ostatní firmy špatné vysvědčení.

Příjemným překvapením je dobrá pozice společnosti Siemens. Model *Siemens C25* se po právu umístil mezi nejlepšími telefony nižší třídy a tato pozice koresponduje i se značným zájmem, jenž o tento telefon zákazníci projevují.

Stejný případ je *Siemens S25* – i ten si svoji druhou pozici ve střední třídě, tedy v manažerských modelech, vybojoval zaslouženě a jeho odstup od vítězného *Nokia 6150* není zdaleka tak dramatický, jako byl odstup v této kategorii vloni, kdy *Siemens S10* za *Nokia 6110* zaostával o rovných 50 procent hlasů.

Také v kategorii Hi-tech byl odstup vítězného *Nokia 8810* výrazně menší než loni, kdy *Motorola StarTac 130* zaostal o téměř 40 procent. Tentokrát *Motorola V3688* stáhl ztrátu za Nokia 8810 na 20 procent a mnoho sympatizantů měl i *Panasonic GD90*.

### Co by bylo, kdyby…

Jistou smůlou tohoto ročníku ankety bylo, že některé modely minul jen velmi těsně – Ericsson T10, T28, Nokia 8820 nebo 7110, úplně nové Ericssony chystané na počátek příštího roku, patrně i Siemens SL25 nebo S35 z počátku příštího roku by zřejmě pohnuly bodováním. Také Motorola by si zasloužila vnést svěží vítr do svých modelových řad, v Ženevě představené modely Timeport dávají naději, že brzy přidáme čtvrtou kategorii *chytrých telefonů*, kam by se už neřadil jen Nokia 9110, ale i podobně situované modely Ericssonu či Motoroly.

Takový je ale život – hodnotit bylo možno jen modely, které již byly na trhu. Ostatně, anketa Mobil roku bude pokračovat i v roce 2000 a všichni dostanou svoji šanci. ■

**Předplacenou sadu Twist získávají tito vylosovaní:** Pavel Palacký, Klára Myslíková, Václav Dvořák, Miroslav Slezák, Marcela Svatá, Sandra Žigová, Josef Halák, Jiří Veverka, Milan Lukášek, Zdeněk Přichystal.

**Karty Paegas Twist dostanou:** Michal Korabik, Jindřich Lacko, Denisa Šporková, Ivan Krejcárek, Ladislav Prádler, Vlasta Seidl, David Havlín, Radka Lorenzo, Ivana Hinková, Martin Havran.

# kontakty mezi daty

Rostislav Kocman

## programy pro správu databází

**Mobilní telefony usnadnily spoustě lidí problém se zapamatováním telefonních čísel. Do mobilů však nelze zaznamenávat poštovní a e-mailové adresy a pokud nemáte rádi papírové adresáře nebo papírky po kapsách, neocenitelné služby vám prokáží kapesní počítače svým softwarem pro organizaci kontaktů.**

Pro počítače Psion existuje několik externích programů pro správu kontaktů, ale hned z několika příčin se příliš neuchytily. Vestavěná aplikace *Data* je totiž velmi zdařilá, a přestože nepřekypuje luxusem a spoustou funkcí, většinu uživatelů plně uspokojí. Když se k tomu připočítá slušně propracovaná synchronizace *několika databází kontaktů* s Outlookem, byť i s menším pohodlím a většími nároky na uživatele než u jiných kapesních počítačů, není důvod hledat jiné programy.

Kontakty můžete synchronizovat s časově-organizačními programy na osobním počítači. Velkou výhodou je, že i když je třeba struktura dat v těchto aplikacích odlišná, není problém se v programu Data této struktuře přizpůsobit.

Je potřeba upozornit, že Data neslouží jen pro uchovávání seznamu kontaktů, ale jde o plnohodnotnou databázovou aplikaci. Můžete v ní klidně udržovat třeba seznam objednávek nebo přehled zboží na skladě.

### kontakty na nových Psionech

V nových počítačích Psion – Series 5mx, NetBook, Series 7 a Revo je už databáze kontaktů oddělena od aplikace *Data*, přestože jde stále o stejný program. Nová aplikace se nazývá *Contacts*, *Data* zůstala zachována a slouží jen pro práci s databázemi.

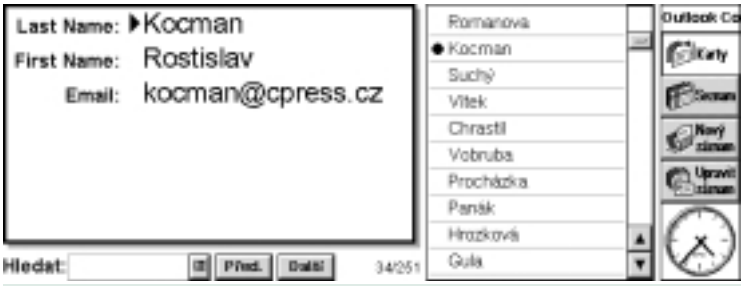
### Jednoduché neznamená nevýkonné

Přemíra funkcí není to, čím by *Data* přitahovala uživatele. Lze i říci, že najdete jen ty základní – přidávání záznamů, jejich třídění, vyhledávání, tisk a přenos mezi dvěma Psiony prostřednictvím infračerveného portu.

U každé databáze můžete definovat písmo, to je vhodné třeba pro zvýraznění některých důležitějších údajů. Do databáze můžete vložit také objekt – textový dokument, tabulku nebo náčrtek.

Editace nebo přidávání záznamu probíhá prostřednictvím formuláře, kde jsou k dispozici textová pole pro všechny položky databáze. Vyplňování tímto způsobem je pohodlnější, než zapisování údajů do tabulky.

Editace záznamu vypadá obdobně – klepnete na tlačítko *Upravit záznam* a ve formuláři, který vypadá naprosto stejně jako při přidávání nového záznamu upravíte požadované údaje.




Na pravé straně je seznam všech jmen v databázi, vlevo jsou podrobnosti k vybrané položce

K dispozici jsou dva pohledy na data – jako na jednotlivé karty, listy, nebo jako na tabulku, řádkový seznam (pohledy se ovládají tlačítky na pravé straně displeje).

### Heslo zní: spolupráce

Jednotlivé databáze kontaktů jsou uloženy přímo v kořenovém adresáři C:\, v C:\Documents nebo v libovolném adresáři, který určíte. Před synchronizací soubor nemusíte zavírat, synchronizační program přistupuje přímo do něj, nevyužívá pro to jiné aplikace. Pokud chcete vytvořit novou databázi kontaktů, stačí spustit aplikaci *Data* a v menu *Soubor* zvolit položku *Nový soubor*. Jen určíte jméno a umístění.

Ve stejném menu je položka *Další*, což je podmenu zpřístupňující další funkce pro správu jednotlivých databází. *Uložit jako* je snadno pochopitelné, stejně jako *Připojit záznamy* – při zvolení této funkce dojde ke sloučení záznamů právě otevřené databáze se zvoleným databázovým souborem. Pokud bude struktura dat této druhé databáze odlišná, budete vyzváni, abyste určili, do kterých polí budou data z připojované databáze přikopírována. Dalšími položkami v tomto podmenu je *Import* a *Export*, celou databázi je možné exportovat nebo ji zpětně načítat z textového souboru.

Při importu a exportu databází, stejně jako při jejich vytváření, je sice důležité správně navrhnout strukturu dat, ale změny můžete dělat později – v menu *Nástroje/Vlastnosti sloupce* je možné nastavovat pořadí jednotlivých sloupců, jestli budou zobrazeny a kde, můžete změnit názvy jednotlivých sloupců. Změnit lze také font či jeho velikost.

### V jednoduchosti je síla

Aplikace *Data* je přes svou strohost kvalitním databázovým programem. Podporuje nejen klasické textové databáze, ale umožňuje vkládat do své struktury také objekty jiných aplikací. Není omezena jenom na organizaci kontaktů, i když to je zřejmě její nejčastější způsob využití. Navíc je tato aplikace už integrována s ostatními – pokud jsou nainstalovány, není problém na *kontakt* poslat textovou zprávu nebo e-mail. Rozhodně nic neztratíte tím, když ji nejprve vyzkoušíte, a teprve tehdy, když vás neuspokojí, začnete hledat sharewarovou či komerční náhradu. ■

*Seriál připravujeme ve spolupráci se společností Point.X, výhradním distributorem značky Psion*

# z pohledu fotografa

Petr Lindner

## vážme si vyvážení bílé

**Lze předpokládat, že čtenáři Mobilit, kteří se teprve seznamují se světem digitální fotografie, možná chápou pojem vyvážení bílé poněkud zkresleně, případně jej nechápou vůbec. Přestože na své klasické fotoaparáty mnohdy dlouho šetřili a nevlastní žádná šidítka na jedno použití, funkci podobnou vyvážení bílé u nich nenajdou. Druhý díl našeho seriálu by měl do této problematiky vnést – fotograficky řečeno – více světla.**

### K čemu je to dobré

Situace, kterou známe všichni: fotografujeme na barevný film v blízkosti žárovkového osvětlení a snímky jsou zabarvené do oranžového odstínu. Mnohdy není teplé zabarvení na škodu, ale skutečnosti zdaleka neodpovídá. Ještě horší výsledek bývá při zářivkovém osvětlení, kdy jsou fotografie laděné do nepěkných zelenošedých a jiných špinavých barev.

Jelikož klasická fotografie je stejně jako většina digitálních fotoaparátů v podstatě založená na snímání do barevného módu RGB, je zřejmé, že problém nekorektních výsledků při nestandardním osvětlení je aktuální i při digitálním snímání.

Oprava barevného podání se v klasické fotografii většinou řeší používáním korekčních filtrů. Fotograf musí mít k dispozici sadu filtrů pro nejrůznější typy-barvy světla a ty v případě potřeby nasazuje na objektiv. Současná digitální fotografie však žádné filtry nepotřebuje a onou mírně geniální funkcí, která zajišťuje správnou barevnost, je právě *vyvážení bílé*.

### Jak to dělá?

Celý zázrak funguje asi takto: digitální fotoaparát vyhodnotí barevné podání snímané scény (zpravidla při polovičním zmáčknutí spouště) a srovnáním s údaji ve svém softwarovém vybavení upraví spektrální charakteristiku barev snímku. Do značné míry tedy pracuje jako spektrofotometr, což je zařízení měřící právě spektrální složení (tj. barvu) světla. Zajímavé na celé věci je, že funkce vyvážení bílé u kvalitních digitálních fotoaparátů pracuje korektně i v případech, kdy na snímku žádná bílá není. Nechme ale technická řešení konstruktérům a věnujme se raději praktickému využití.

### mýty a pověry o vyvážení bílé

Tvrdí-li vám někdo, že můžete fotit na „automat" a při prohlížení snímků dodatečně upravovat vyvážení bílé, pošlete ho slušně řečeno do háje. Tuto funkci je třeba vždy aktivovat *před stisknutím spouště*. Jakmile je snímek uložen na paměťovém médiu fotoaparátu, lze barevné podání upravovat pouze v bitmapovém editoru v počítači. Výjimkou jsou některé profesionální fotoaparáty.

### Co nadělil Mikuláš (a konstruktéři)

Vyvážení bílé má každý digitální fotoaparát. I když o něm v manuálu nenajdete ani slovo, určitě tam je a pracuje pro vás. Tato funkce může být zcela automatická, ale moderní digitální fotoaparáty disponují manuálním vyvážením bílé a ve svém menu zpravidla nabízí více položek. Nepsaný standard tvoří čtyři typy: slunečno, zataženo, žárovkové a zářivkové osvětlení.

V nabídce digitálních přístrojů ale najdeme i výjimky vybavené ještě větší škálou nastavení bílé. Zajímavá je možnost kalibrovat barevné podání na světlo blesku, jehož použití často přináší mírné zabarvení světlých odstínů do modra. Zcela zvláštní kategorií pak je *opravdové* manuální nastavení vyvážení bílé. Dobře jej znají uživatelé vyšších modelů videokamer. Zmíněnou funkci zapneme, fotoaparát namíříme ve směru fotografované scény, abychom měli stejné osvětlení, před objektivem přidržíme bílý ne-

Když bílá není bílá ...

... a po správném vyvážení bílé barvy.

# mobiliář

### Mobilní telefony

Služba **Rodeo** (rodeo.cjb.net) **se snaží konkurovat** službám Paegas Info nebo EuroTel InfoText. Nabízí zasílání informací podobným způsobem, kdy pošlete textovou zprávu s klíčovým slovem a parametry a zpět dostanete textovou zprávu s informacemi. Ovšem s jediným rozdílem – za doručené informace nic neplatíte (zatím). Informací sice v současnosti není mnoho, nicméně plány jsou velké.

**První mobilní telefon s internetovým mikroprohlížečem WAP**, který současně pracuje ve všech zemích, kde funguje libovolná odrůda standardu GSM (900/1 800, PCS 1 900), představila společnost Motorola. Jmenuje se Timeport P7389e a pozorní čtenáři Mobilit už o něm našli zmínku v recenzi Timeportu L7089. Tento telefon by měl být dostupný v prvním čtvrtletí roku 2000.

Než se Český Mobil pořádně rozkouká, přibudou mu **dva velmi silní konkurenti** – přímo v jeho frekvenci. Jak EuroTel, tak RadioMobil totiž dostali přidělené frekvenční pásmo 1 800 MHz a už budují svoje sítě. Spouštět je však budou až v létě roku 2000, jenže k tomu (jen tak mimochodem) můžou nabídnout pokrytí téměř celé populace sítí GSM 900…

Po vzoru severoamerické NHL se přejmenuje jedna významná česká hokejová hala. Nejdříve bude zrekonstruována, aby dosahovala světových parametrů, a potom dostane jméno podle hlavního sponzora celé akce – bude to **Paegas Arena**. Pokud se chcete podívat, jak vypadá Sportovní hala na pražském Výstavišti nyní, můžete to zkusit den po vyjití Mobilit (7. prosince) na zápase HC Sparta se švédským mistrem Brynäs Gävle – když přijdete s mobilním telefonem přihlášeným do sítě Paegas, budete mít vstup zdarma.

bo neutrálně šedý matný papír a zpravidla zmáčknutím spouště uložíme spektrální charakteristiku světla do paměti přístroje. Ten se tímto způsobem zkalibruje na aktuální světelné podmínky, a nastavení používá až do další rekalibrace (nebo vypnutí, případně resetu).

### A v praxi?

Nyní, když už víme, jaké možnosti jsou k dispozici, bychom si měli říci několik informací k praktickému používání funkce vyvážení bílé. Předem je však třeba uvést, že do značné míry záleží na každém jednotlivém typu digitálního fotoparátu, protože rozdíly bývají citelné.

Pro zjednodušení však lze ale uvést, že z hlediska funkce vyvážení bílé existují v podstatě tři typy digitálních fotoaparátů. První disponuje *pouze automatickým nastavením*. To ale není důvod k zavržení takovýchto přístrojů. Uživatel navyklý pouze zkomponovat záběr a stisknout spoušť

Server Grafika On-Line (má mimochodem zcela nový kabát) provozuje novou službu, kterou najdete na adrese galerie.grafika.cz. Jde o virtuální galerii, ve které může každý vystavit své fotografie.
Autorem snímku housenky je Vratislav Dluhoš, fotografie byla pořízena digitálním fotoaparátem Nikon Coolpix 950.

tento typ fotoaparátu jen uvítá, a je možné říci, že i tak vyvážení bílé většinou funguje kvalitně.

Druhá skupina již dává uživateli možnost *zvolit mezi automatikou a výše zmíněnými manuálními volbami*. Jejím charakteristickým rysem je, že v devadesáti procentech situací pracuje automatika velmi korektně, pouze v extrémních případech je třeba sáhnout k ručnímu nastavení.

Co že jsou to extrémní případy? Je těžké je smysluplným způsobem definovat, proto uvedeme příklad. Extrémním případem např. žárovkového osvětlení je hodně slabá žárovka (25–40 W) nebo svíčka (i tento světelný zdroj můžeme vzhledem k teplotě světla řadit mezi žárovky). Automatické vyvážení bílé si u těchto přístrojů většinou dobře poradí s běžnými žárovkami 75–100 W, slabší (teplejší, červenější) světelné zdroje ale už „neutáhne". Není však možné zapomenout na jednu skutečnost – ani tak významná funkce, kterou vyvážení bílé bezesporu je, neobsáhne veškeré možné světelné podmínky. Vždy může nastat situace, na kterou bude více či méně profesionální digitální fotoaparát krátký.

Třetí skupinu přístrojů tvoří fotoaparáty, které *v určitých situacích preferují automatické nastavení, v jiných podmínkách je nutné přikročit k ruční korekci*. Opět je takřka nemožné vyjmenovat počet kombinací, jelikož závisí na typu přístroje. Příkladem budiž digitální fotoaparát Ricoh RDC-5000, jehož recenzi si můžete přečíst v tomto vydání Mobilit. Automatika vyvážení bílé si hravě poradí se zářivkovým osvětlením, avšak jakmile jsou dominantním světelným zdrojem žárovky, je třeba sáhnout k ručnímu nastavení na žárovkové světlo.

### Je to dobré, jen tak dál

Digitální fotografie bývá často zastánci snímání na klasický filmový materiál oprávněně kritizována pro své některé nepříznivé vlastnosti (i když se občas jedná o dětské nemoci). Vyvážení bílé však už teď klasickou fotografii z velké části překonalo, a proto nezbývá než zopakovat titulek článku: vážme si vyvážení bílé. ■

## než koupíte digitální fotoaparát

Nevěřte prospektům a vyzkoušejte si funkci vyvážení bílé. Chcete-li jen mačkat spoušť, věnujte pozornost automatickému nastavení. Pro vážnější práci doporučujeme volit přístroj s několika režimy manuálního nastavení vyvážení bílé.

Nechce-li vám prodejce fotoaparát před nákupem zapůjčit, sledujte naše recenze a praktické zkušenosti na webu mobility.cpress.cz/fototest.asp.

# vaše druhá hlava

Rostislav Kocman

## Kapesní počítač Psion Revo

Největší nevýhodou kapesních počítačů s klávesnicí je paradoxně jejich velikost – buď jsou příliš veliké a nedají se snadno nosit v každé kapse, nebo jsou menší a zase se s nimi nedá uspokojivě pracovat. Velmi vydařeným kompromisem mezi těmito protichůdnými požadavky je kapesní počítač *Psion Revo*. Velikostí se směle srovnává s kapesními počítači bez klávesnice s Windows CE, možná i se staršími Palmy, a klávesnice se přitom lehce snaží konkurovat i Psionům řady 5.

Psion Revo – výborné řešení a navíc za přijatelnou cenu

## Z obchodních důvodů

Uvnitř Reva je výkonný procesor, stejný, jako má Psion Series 5mx. Psion samozřejmě nemohl přijít se zařízením, které by konkurovalo jeho jinému produktu, a Revo tak má menší klávesnicí než 5mx, všemi deseti se na ni píše jen s obtížemi, ale přesto lépe než na většině kapesních počítačů s klávesnicí a Windows CE. Revo má méně paměti než velké Psiony, neobsahuje rozšiřující sloty pro PC karty, nemá hlasový záznamník. Dotykový displej je velice kontrastní, ale nemá podsvětlení, což je vlastnost, která mi citelně chyběla.

Revo lze připojit k externímu zařízení přes infračervený port nebo *kolébkou* k sériovému portu počítače. Počítač na ni stačí jen položit a ihned začne dobíjení akumulátoru Li-Ion. Synchronizace dat např. s Outlookem sice nedoznala inovací, přesto však funguje uspokojivě – synchronizovat je možné úkoly, události a e-maily. Na více možností (například na synchronizaci poznámek s aplikací Jotter) si musíme zatím počkat.

## Aplikace především pro používání

Zřejmě nejpříjemnější změna v softwaru je v základním systémovém okně – když klepnete na ikonu *Today*, zobrazí se přehledně seznam všech aktuálních úkolů, událostí, stav baterie a informace o obsazené paměti.

Do hlavních aplikací známých z Psionů nově přibyl *Phone*, který umožňuje pracovat s mobilním telefonem připojeným přes infračervený port. Dokáže editovat údaje na kartě SIM, pracovat s textovými zprávami, nebo tyto údaje „jen“ zálohovat.

Použití e-mailového programu je nádherně jednoduché – nejdříve sesynchronizujete přihrádku s došlou poštou a potom už jen čtete. Napíšete nové zprávy, a až se připojíte ke stolnímu počítači, e-maily se odešlou… Nebo se připojíte k Internetu mobilním telefonem a odešlete je ihned. Když už budete na síti, můžete se podívat i na webové stránky – stačí napsat adresu.

## Opravdově mobilní

Revo skutečně není náhradou notebooků či větších kapesních počítačů s klávesnicí, nejdůležitější je pro něj organizace času a komunikace. Cena je přitom velmi příjemná, Revo je dnes nejlevnější kapesní počítač s klávesnicí. Na Internetu je k dispozici spousta softwaru pro Psiony využitelná i na Revu.

Kdybych měl Revo zhodnotit jednou větou, asi bych o něm prohlásil, že je to *kapesní počítač nabízející velmi vysokou mobilitu při zachování pokročilých kancelářských funkcí a komunikačních či organizačních schopností*. A to je také důvod, proč se od nynějška Revo může pyšnit i oceněním uděleným naší redakcí: *Opravdovou mobilitou*. ■

## kdy pořídit Revo a kdy 5mx?

Oba dva počítače jsou stejně rychlé, na obou běží stejné aplikace. Revo je menší, a proto se snadněji přenáší – je tak ideální pro toho, kdo kapesní počítač využije především pro organizaci svého času a potřebuje vytvářet kratší poznámky.

Oproti tomu 5mx je větší a těžší, ale je lépe připraven pro kancelářskou práci – na klávesnici se dá poměrně pohodlně psát všemi deseti, je rozšiřitelný a podsvícený displej umožňuje pracovat i za šera. Nemá však přehledně zobrazen seznam úkolů a událostí, nelze jej dobíjet v kolébce. S mobilními telefony si rozumí oba počítače stejně – komunikovat dokážou infračerveně, 5mx i s pomocí PC karty. Revo má však vestavěnou aplikaci pro práci s mobilními telefony.

cenová osa

- HP Jornada 820 (38 500 Kč)
- Psion Series 5mx (25 990 Kč)
- Psion Revo (15 990 Kč)
- Palm IIIx (11 200 Kč)

ve zkratce

kapesní počítač

### Psion Revo

**rozměry:** 157 × 79 × 18 mm
**hmotnost:** 200 g
**pohotovostní doba:** 14 h (udávaná), 13,5 h (test Mobilit)
**operační systém:** Epoc32
**způsob ovládání:** perem na dotykovém displeji
**procesor:** ARM710 36 MHz
**paměť:** 8 MB
**displej:** černobílý, 3 odstíny, 480 × 160, bez podsvětlení
**napájení:** dva vestavěné akumulátory 710 mAh NiMH, z elektrické sítě

**porty:** sériový, IrDA
**záruka:** 1 rok
**další software v ceně:** synchronizační program PsiWin, pomocné programy

**vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje:**
dokovací stanice, IrDA

**vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje:**
diktafon, modem, podsvícený displej, vibrace

Zdroj: Point.X
Telefon: (02) 231 93 95, web: www.pointx.cz
Cena: 15 990 Kč bez DPH

# mobiliář

## Mobilní telefony

Radiomobil má **nejefektivnější reklamní kampaně** – v soutěži EFFIE 99 se se svými kampaněmi na značku Paegas a na předplacenou službu Paegas Twist umístil na prvním a třetím místě.

O popularitě mobilních telefonů Motorola svědčí i to, že **StarTac 85 si vybral James Bond**. Motorola se neobjevuje pouze v zatím posledním filmu *The World is Not Enough*, ale byla i v několika předchozích, kde 007 vzal zavděk radiostanicemi téže značky. Motorola je zkrátka mezi tajnými agenty oblíbená.

Ve snaze **pomoci elektronickému obchodování** prostřednictvím mobilních telefonů se dohodly společnosti Ericsson a Visa International, známý provozovatel platebních karet stejného jména. Budou spolupracovat při vývoji bezpečného řešení plateb z mobilních telefonů. Doufejme, že celý projekt není jen oživením dnes už umrtvělé technologie SET, která má být použita v guláši s Bluetooth a WAP.

## Notebooky

Výsledkem dohody mezi společnostmi Toshiba a Corel je dodávání kancelářského balíku **Corel WordPerfect Suite 8 s každým notebookem** Toshiba Satellite 2610CDT nebo 2650XDVD. Tato nabídka platí pro všechny evropské země – tedy i nové zákazníky v ČR. Ti navíc dostanou kupón na upgrade na verzi 2000 za 99 USD.

**Zajímavou mobilní kancelář** nabízí společnost Kobe. Základem je subnotebook *Fujitsu LifeBook B110 (Biblo)*. K němu je poté možné pořídit v jedné sadě myš, klávesnici, faxmodem, externí mechaniku CD-ROM nebo 15" monitor. Nabízeny jsou čtyři sady, sestávající ze subnotebooku a vybraných periferií v cenách od 51 980 do 56 980 Kč bez DPH. Kromě přijatelné ceny lze považovat za výhodu těchto sad to, že cena notebooku je účtována odděleně, takže tuto sadu lze rovnou odepsat z daní.

Do velmi dobře prodávaných notebooků Umax 227T/337T se začal dodávat nový procesor – AMD K6-3, a to rovnou na frekvenci 380 MHz. Rychlostí jsou tyto **procesory srovnatelné s Pentii II**, především díky chipsetu ALI Alladin a frekvenci sběrnice 100 MHz. Ceny těchto notebooků začínají na 51 990 Kč.

Komunikační PC karty společnosti 3Com jsme už v Mobilitách testovali. Již tehdy nás zaujal vysunovací konektor X-jack pro telefonní kabel, který **přichází výrazně inovován** – od nynějška totiž svítí! Snadno jej proto najdete ve tmě, a protože bliká, můžete sledovat i jeho činnost. Je odolný, zátěžové testy výrobce říkají, že udrží hmotnost 20 kg, a je proto mnohem pravděpodobnější, že se dříve rozbije kryt notebooku. Inovována byla i samotná karta 3Com Megahertz 56K, která by měla být propustnější a samozřejmě je i homologovaná.

# zdání někdy klame

Marek Lutonský

### Mobilní telefon Panasonic EB-GD90

V nominaci do ankety Mobil roku 1999 mohlo překvapit, že telefon Panasonic GD90 byl nominován do nejvyšší kategorie Hi-Tech, ačkoli jeho cena je nižší než u mnohých telefonů zařazených do nižší manažerské kategorie. Při nominaci do ankety totiž nebyla nejdůležitějším měřítkem cena, ale možnosti, kterými se tento nepříliš drahý Panasonic může řadit mezi luxusní telefony.

### Nesahat

Nejprve jsem se polekal, že mi byl poslán jiný telefon, než jsem chtěl. Panasonic GD90 je totiž všude prezentován ve svém stříbrném provedení (jak jej vidíte i na obrázku) a v tmavomodré barvě – tak tmavé, že se až blíží černé, ve které je telefon také nabízen – vypadá úplně jinak. Jestli ale nemáte ke stříbrné odpor, musím doporučit toto provedení, protože na lesklém tmavém povrchu je vidět každý otisk prstu.

Panasonic GD90 je malinký. Nenechte se zmást, že vypadá podobně jako starší telefony této značky, ve skutečnosti je kopií v menším měřítku. Zůstalo zachováno i ovládání telefonů známé z jiných telefonů Panasonic, zejména velké kurzorové tlačítko a zůstala i výhrada k němu – na hlavním displeji stále nemá žádnou funkci, poslouží jen v menu telefonu. I když je ovládání trochu odlišné od zvyklostí společných jiným telefonům, snadno se na něj dá zvyknout. Některé osobitosti, jako je například necyklické menu, kdy se z poslední položky nedostanete zpět na první jednoduše jedním krokem, by zde však být nemusely.

### Příště se zaměřit na lokalizaci

Displej není z největších, je ale velice výrazně podsvětlený a lze volit mezi zelenou a jantarovou (spíše oranžovou) barvou. Jedním tlačítkem je možné zapnout vibrační vyzvánění, trochu komplikovaným způsobem lze zvolit i kombinaci zvonění s vibrací. Pěti zvoleným číslům je možné přiřadit jiné vyzváněcí tóny a zdá se, že klasickým skupinám volajících, se kterými přišla před lety Nokia, je už odzvoněno. Malé tlačítko na boku slouží k zaznamenání dvou patnáctisekundových hovorů.

Na české menu telefonu se hodí český výraz „otrocky přeložené“ – překlad jeho položek je sice správný, ale bohužel často bez ohledu ke kontextu. Slovo „Volná“ z hlavního displeje nabádá k odblokování klávesnice, přitom anglické Free by se nejlépe vystihlo českým Uvolnit, v jedné větvi menu jsou položky „Blok. hovoru“ a „Blokování hov.“ s rozdílnou funkcí … Česká diakritika navíc trochu zdeformovala písmo, takže pokud nemusíte, raději ponechte anglické nastavení.

Funkčně ale Panasonicu GD90 není možné mnoho vytknout. Neoslňuje sice ničím výjimečným, všechno jsme už u jiných telefonů mohli vidět, to ale samozřejmě není důvod, proč bychom jej měli zavrhnout. Ze standardu vyniká možnost automatického vypnutí a zapnutí telefonu v nastavených časech, jednorázové nebo s denním opakováním. Telefon však můžete automaticky zapnout jen tehdy, pokud svou kartu nechráníte kódem PIN – to se dá pochopit, ovšem s ochranou PINem nefunguje při vypnutém telefonu ani budík. Lahůdka na závěr – nastavujete-li něco v menu a vtom přijde hovor nebo textová zpráva, po jeho ukončení nebo přečtení SMS budete na stejném místě v menu, kde jste byli před tím.

### Dvakrát měř

I když jde o (relativně) levný telefon, přitažlivý exteriér jej pasuje do vyšší třídy a vtírá se tak otázka, jestli za cenami dvacetitisícových telefonů je opravdu vyspělá technologie odlišná od levnějších modelů, nebo jestli veškerý luxus spočívá jen ve vysoké ceně. ■

cenová osa

- Nokia 6150 (13 930 Kč – EuroTel)
- Siemens S25 (12 999 Kč – RadioMobil)
- Panasonic EB-GD90 (12 291 Kč– EuroTel)
- Ericsson T18 (12 291 Kč – EuroTel)

ve zkratce

mobilní telefon

**Panasonic EB-GD90**

Zdroj: Panasonic
Telefon: (02) 20 10 23 04, web: www.panasonic.cz
Cena: 12 291 Kč bez DPH (EuroTel), 7 373 Kč bez DPH (dotovaná, Eurotel)

**síť:** GSM 900/1 800
**rozměry:** 118 × 42 × 16,5 mm
**hmotnost:** 88 g
**udávaná pohotovostní doba:** 95 h
**udávaná doba hovoru:** 200 min.
**zjištěná výdrž:** 34 h při 90 min hovoru
**doba nabíjení:** 2 h 20 min (při zapnutém telefonu)
**kapacita paměti:** 100 čísel v paměti telefonu, další čísla na kartě SIM
**počet míst v seznamu:** 10 odchozích, 10 příchozích a 10 zmeškaných hovorů
**počet řádků displeje:** 3 + 2 řádky symbolů, pro SMS také 3 + 2 řádky

**druhy vyzvánění:** normální, tiché, krokové, vibrační
**počet vyzváněcích melodií:** 20 bez možnosti vlastní melodie
**standardní příslušenství:** cestovní dobíječka

**vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje:**
budík, časové funkce, české menu, datové služby, EFR, SIM Toolkit, vyzváněcí profily

**vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje:**
hardwarový modem (lze dokoupit softwarový modem a kabel), hlasové ovládání, hry, IrDA, kalkulačka, minutové pípání, organizér, vnitřní paměť pro SMS, WAP

# vidět a být viděn

Marek Lutonský

## Mobilní telefon Ericsson A1018s

Kritéria při výběru mobilního telefonu jsou různá – někdo preferuje dlouhou výdrž na baterie, pro někoho je důležitý nezvyklý design, jiný by za nic na světě neodešel od své oblíbené značky. Ale přesto je jedno měřítko, které může být pro někoho neméně důležité … pokud zrak ztratil na ostrosti, tak více než drobek, před jehož použitím si musíte nasadit brýle, oceníte telefon s velkým displejem a výrazným písmem.

### Tři z pěti očních lékařů doporučují

Telefony Ericsson staršího data byly pro dalekozraké telefonisty jedinečným řešením – to píšu bez ironie, která často směřuje na jejich obří fonty. Ergonomii ovládání však malé displeje nepřispěly. Ericsson A1018 sice velikost písma o pár bodů zmenšil, displej je ale již grafický, třířádkový a výraznější znaky asi na současných telefonech nenajdete. Na řádek se jich díky proporcionálním písmu vejde od deseti do čtyřiceti. Končím s ódami hůře vidoucích, ale vy, kterých se to týká, nezapomeňte.

### „Je takový normální“

Ericsson A1018, ačkoli je přírůstkem do nové řady telefonů této značky, se svou cenou staví mezi nejlevnější telefony na trhu. Z výtvarného pohledu nikoho ze snění nevytrhne, a i když je zde několik nových prvků, design jako by pravil *„toto jsme už několikrát viděli“*.

Hranaté tvary hyzdí až příliš velká anténa, jde však o moderní duální telefon. Podle blikající kontrolky a rozložení kláves spolehlivě poznáme, že telefon má domov ve Švédsku. Baterie je kompatibilní se staršími Ericssony podobných tvarů, shodné je i příslušenství. Změnou, kterou tentokrát nevítám, je opuštění kovového rámu typického pro telefony Ericsson, a jeho náhradu plastem. Telefon je sice lehčí, ale vydrží tolik, co obrněné starší mobily?

## Toto je můj telefon!

Podobně jako u svého dřívějšího telefonu také k A1018 Ericsson nabízí vyměnitelné čelní panely. Zosobnění přístroje je sice menší než u finské konkurence, ale je to lepší než nic. Toto řešení má malou chybičku – protože výměnné panely mají poměrně velkou tloušťku, pryžová tlačítka musí být vysoká a jejich stisk není tak jistý. Zato v kapse se stisknou i tehdy, když by nemusela, nezapomeňte proto aktivovat automatické blokování klávesnice, které by se určitě hodilo i mnohým telefonům jiných značek.

Software vychází z telefonu Ericsson T18, je však ořezaný o některé jeho funkce (hlasové vytáčení, vibrace, přiřazování jiných vyzvánění konkrétním číslům). Ti, kteří měli co do činění s jinými Ericssony, se ovládání A1018 nemusí učit, noví si však budou muset zvyknout.

### Proč zatím vítězí Palmy?

Ačkoli Ericsson A1018 nepřichází s ničím převratným a vedle posledních novinek, které míváme k dispozici, je trochu chudším příbuzným, používal jsem jej během testování rád. Je to dobrý a funkční telefon … co víc potřebujete. Pro koho je důležitým kritériem cena a kdo některé vlastnosti A1018 dokáže chápat jako pozitiva (velikost přístroje a displeje, robustnost), nevybere špatně.

Mám ještě jeden postřeh, který se váže k recenzi Ericssonu T28 v předchozích Mobilitách – když jsem po jeho testování přešel k tomuto telefonu, mobilní operace se velice zrychlily. Od vyhledávání jmen v seznamu po práci s textovými zprávami, s nastavením … Přístroje, které už ovládáte po paměti, totiž nepotřebují grafické rozhraní plné ikonek a vysouvajících se menu. Brzy se jich nabažíte a potom už jen zpomalují práci. ■

skutečná velikost displeje

cenová osa

- Ericsson T18s (10 650 Kč – EuroTel)
- Nokia 3210 (8 192 Kč – EuroTel)
- Ericsson A1018s (5 733 Kč – EuroTel)
- Siemens C25 (5 490 Kč)

ve zkratce

mobilní telefon

### Ericsson A1018s

**síť:** GSM 900/1 800
**rozměry:** 126 × 47 × 26 mm
**hmotnost:** 163 g (s baterií)
**udávaná pohotovostní doba:** 100 h
**udávaná doba hovoru:** 210 min
**zjištěná výdrž:** 58 h při 60 min hovoru, 44 h při 90 min hovoru
**doba nabíjení:** 1 h 30 min (při zapnutém i vypnutém telefonu)
**kapacita paměti:** telefonní čísla jen na kartě SIM
**počet míst v seznamu:** 30 míst pro odchozí, příchozí a zmeškané hovory
**počet řádků displeje:** 3, pro textové zprávy rovněž 3

**druhy vyzvánění:** normální, tiché, krokové
**počet vyzváněcích melodií:** 11 + 1 vlastní
**standardní příslušenství:** dobíječka, 6 výměnných čelních panelů, osobní hands-free

**vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje:**
budík, časové funkce, české menu, datové služby, EFR, minutové pípání, SIM Toolkit

**vlastnosti a funkce, které přístroj neobsahuje nebo nepodporuje:**
hardwarový modem, hlasové ovládání, hry, IrDA, kalkulačka, organizér, vnitřní paměť pro SMS, vyzváněcí profily, WAP

Zdroj: Ericsson
Telefon: (02) 61 19 43 18, web: mobile.ericsson.cz
Cena: 5 733 Kč bez DPH (EuroTel), 815 Kč bez DPH (dotovaný, Eurotel)

# mobiliář

## Notebooky

**Acer končí století s nejvyšším modelem** z řady „pětistovek“ – notebookem TravelMate 518TX. Pentium II 400 MHz, 64 MB operační paměti, 6,4GB pevný disk a čtrnáctipalcový aktivní displej dávají tušit, že na další příčce budou už stroje s Pentiem III.

## Kapesní počítače

Společnost Everex, výrobce známých kapesních počítačů bez klávesnice Everex Freestyle (u nás distribuovaných společností Kobe), na Comdexu oznámila, že **nebude pokračovat ve vývoji kapesních počítačů**. Stejně tak je ukončen vývoj barevného Everex Freestyle 540, který nikdy nebyl prodáván a jen šťastlivci jej mohli vidět na jarním CeBITu.

**Několik novinek pro nás přichystalo sdružení Symbian** zabývající se především spoluprací kapesních počítačů (nejlépe těch, které jsou založeny na platformě Epoc32) a mobilních telefonů. Symbian uzavřel dohodu se společností Oracle, což by mělo přinést přístup z mobilních telefonů do databází.

## Digitální fotografie

**Fotografie z dovolené mohou být doma dříve než vy** – pokud využijete virtuální sběrnu zakázek společnosti *FotoStar südcolor*. Na adrese www.fotostar.cz/digifoto.asp stačí vyplnit formulář a poslat soubory se snímky. Ze seznamu si vyberete jednu ze 1 700 sběren, která je vám nejbližší, a s číslem zakázky, které vám firma pošle v e-mailu, si v ní hotové fotografie budete moci vyzvednout. Když použijete vhodné rozlišení, budou vaše fotografie k nerozeznání od fotografií vzniklých klasickou cestou, a to za příjemnou (dodejme, že zaváděcí) cenu 9,90 Kč včetně daně.

**Nikon přichází s novým fotoaparátem**, který umísťuje mezi současné modely Coolpix 800 a 950. Nový *Nikon Coolpix 800* je přístroj se dvěma miliony snímacích bodů, objektivem s dvojnásobným optickým transfokátorem. K dispozici by měl být do konce roku za cenu 24 900 Kč bez DPH.

Aby digitální fotografie nemusely být prezentovány jen na počítači nebo obrazovce televizoru, Canon CZ **uvádí na trh termosublimační tiskárnu CD-300**. Stejně jako tiskárna Olympus, kterou jsme před časem testovali, je i tento přístroj nezávislý na počítači – stačí do něj vložit paměťovou kartu CompactFlash se snímky a vyčkat na výstup ve formátech 169 × 100 nebo 248 × 100 mm.

# nepochopený génius

Rostislav Kocman

## Mobilní telefon Telital GM 710

Někdy se setkáte s neodůvodnitelným hodnocením mobilních telefonů podle země jejich původu. Za špičku jsou považovány ty s puncem Skandinávie, uznává se i německá preciznost nebo americká kvalita a jsou také země, kde byste výrobce mobilu určitě nehledali. Například Itálie.

Přesto jsme však už v Mobilitách jeden italský mobil testovali a nyní jsme měli možnost podívat se blíže i na novinku *Telital GM 710*.

## Italský design

Čtenáře se sluší upozornit na to, že jsme v redakci měli model označený jako *demoverze*, který byl určený pro předváděcí účely. Přesto je však podle distributora testovaný přístroj shodný s prodávanými modely. Tyto mobilní telefony si už můžou v předplacených sadách vyzkoušet zákazníci na Slovensku a o sadách či dotacích u českých operátorů se v tuto chvíli intenzivně jedná. Bohužel nedokážu posoudit lokalizaci menu telefonu do češtiny, protože náš předváděcí model disponoval kromě čtyř světových jazyků už jen slovenštinou, nicméně té rozumět bylo.

Telital GM 710 nevypadá ze stránky designu nijak nadprůměrně. Výhrady sice můžete mít k umístění některých kláves, ovšem to jen v případě, že už jste předtím nějaký mobilní telefon používali. Nový uživatel – a nakonec i ten zkušenější – si zvykne. Telefon je malý, velmi lehký a kromě toho, že není duální, se plně drží současných trendů. Přestože k němu budu mít připomínky, v kapse se nosil opravdu pohodlně, stejně tak se držel v ruce.

## Třeba je to opravdu jen demo

Údaje výrobce o výdrži při chodu na baterie se značně liší od skutečnosti. S hodinou volání Telital vydržel jen jeden den, čistá doba hovoru je oproti slibovaným 5,5 hodinám třetinová (1,8 h). To je velice málo, ale baterie se zase dobíjí jen hodinu a pět minut. Mobilní telefon mimochodem během dobíjení ukazuje uplynulou dobu a teplotu akumulátoru.

Reproduktor a mikrofon jsou celkem kvalitní a v síti EuroTel si můžete vychutnat SuperSound. Ovšem jen tehdy, když máte dobrý signál. I když jakési čárečky na displeji určující úroveň signálu nelze považovat za směrodatný údaj, měl Telit v místech, kde další tři telefony vykazovaly plnou sílu signálu, indikátor na polovině a během hovoru dále kolísal. Přesto však hovor udržel, přes občasné zapraskání.

Během hovoru mě zarazilo, že není možné regulovat jeho hlasitost (u tohoto telefonu musím doporučit důkladně prostudovat manuál – ani mnohé základní funkce nejsou vždy názorné). Oklikou jsem se tak dostal k menu, které není příliš intuitivní, nicméně musím uznat, že jsem ovlivněn větším množstvím mobilních telefonů, které jsem měl možnost držet v ruce.

Přítomny jsou sice všechny funkce mobilní sítě, ale nastavení telefonu je doslova spartánské. Za zaznamenání slouží i moje trable s textovými zprávami – použití funkčních kláves není na první pohled pochopitelné, opět vyžaduje konzultaci s návodem.

## Nic není tak horké

Je až škoda, že designéři ovládání nepochopili možnosti tohoto telefonu a neudělali z něj opravdový trhák – je malý, lehký, má v sobě hardwarový modem, je levný a kdyby měl lepší klávesnici a především menu, nebál bych se o něm prohlásit, že je také k sežrání… Nezapomínám ani na cenu, a i když z recenze můžete cítit moje výhrady k některým funkcím, v této cenové kategorii není outsiderem. ■

cenová osa

- Samsung SGH600 (10 490 Kč)
- Sony CMD-C1 (7 490 Kč)
- **Telital GM170 (6 900 Kč)**
- Siemens C25 (5 490 Kč)

ve zkratce

mobilní telefon

### Telital GM710

Zdroj: Cellular Star
Telefon: (0632) 54 14 92, web: www.cellular.cz
Cena: 6 900 Kč bez DPH

**síť:** GSM 900
**rozměry:** 117 × 51 × 18 mm
**hmotnost:** 105 g
**udávaná pohotovostní doba:** 70 h
**udávaná doba hovoru:** 330 min
**zjištěná výdrž:** 26 h při 60 min volání, čistá doba hovoru 109 min
**doba nabíjení:** 1 h
**kapacita paměti:** paměť jen na kartě SIM
**počet míst v seznamu:** 20 odchozích a příchozích hovorů, 20 zmeškaných hovorů
**počet řádků displeje:** 4 + 1 řádek ikon, stejně pro psaní SMS
**druhy vyzvánění:** normální, tiché, krokové, vibrační (také tzv. inteligentní)

**počet vyzváněcích melodií:** 8 + 1 vlastní
**standardní příslušenství:** dobíječka

**vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje:** budík, časové funkce, české menu, datové služby (9,6 kb/s), EFR, hardwarový modem, minutové pípání, SIM Toolkit

**vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje:** hlasové ovládání, hry, IrDA, kalkulačka, organizér, vnitřní paměť pro SMS, vyzváněcí profily, WAP

DETAILY

# jen s drobnými výhradami

Dalibor Kánia

*Na mobilní telefon Siemens C25 jsme se prvním pohledem podívali v Mobilitách 6/99. V tomto článku už nebudeme opakovat známé skutečnosti, ale zmíníme vlastnosti telefonu, které se příznivě nebo naopak negativně projevily při jeho několikaměsíčním používání.*

Siemens C25 se zdál být důstojným nástupcem mého staršího mobilu Philips Fizz. Ve všech směrech je menší, výrazně lehčí, je duální, podporuje SIM Toolkit, má zajímavou cenu … vypadal jako pravé telefonovací nářadí pro běžného uživatele.

A věřte, že mé srdce zaplesalo. Mobil sedne do ruky a bez problémů se vejde do kapsy kalhot. Jeho tíha ji neutrhne, ale přesto pořád víte že mobil je v kapse a kalhoty nehodíte do pračky. Mohu zodpovědně prohlásit, že Siemens C25 za několik měsíců provozu na sobě nemá jediný škrábanec, klidně bych jej mohl vydávat za prakticky nepoužívaný – proto pozor na taková tvrzení při koupi z druhé ruky, nepřikládejte jim velkou váhu.

## Srdce pod krytem

Hádanka – co myslíte, že udělá technik, kterému se do ruky dostane nový mobil? Samozřejmě jej rozebere. Já jsem se z důvodu zachování záruky omezil na prozkoumání akumulátorového bloku. Ten je na rozdíl od většiny ostatních telefonů schovaný pod plastovým krytem a nemůže se tak při pádu na zem odpojit. Je sestaven ze tří samostatných tužkových článků NiMH spojených dohromady plastovým pouzdrem s kontakty.

S tímto standardním akumulátorem vydrží C25 při střízlivém používání a vypínání na noc přibližně tři dny. Na dnešní možnosti to není nijak mnoho a s touto dobou se bohužel pojí další negativní vlastnost: nabíjení trvá předlouhých pět hodin.

## Že by uhlíkový reproduktor?

Postěžovat si musím na kvalitu zvuku. Mikrofon C25 je dobrý, protistrana vás slyší velmi dobře, ale vy musíte pořádně natahovat uši, abyste v zašuměném reproduktorku slyšeli osobu na druhém konci.

Zpočátku jsem měl problémy s orientací v menu telefonu, ale rychle jsem si zvyknul. Mezi klady telefonního seznamu patří třídění podle abecedy, mezi zápory možnost vyhledávání pouze podle prvního písmene. Po stisku se tak dostanete na první záznam počínající tímto znakem a dál musíte listovat. Uvítal bych větší komfort.

Velice mě těší způsob psaní textových zpráv. Dva vyhrazené řádky na displeji sice není mnoho, ale inteligentní posouvání kurzoru je skvělé – při delším stisku šipky kurzor poskakuje po celých slovech. V posledním řádku pod čarou se vypisují vždy všechny dostupné znaky na právě stisknuté klávese – taková velmi šikovná nápověda, kterou využijete zejména při editaci prvních desítek zpráv (co bych dal za to, kdyby nyní šla vypnout a uvolněný řádek bylo možné použít k editaci). Jsem nadšený i z jiné vlastnosti spojené s textovými zprávami – pokud vám v průběhu psaní někdo zavolá, rozepsaná zpráva se uloží do paměti a po skončení hovoru můžete pokračovat v jejím psaní.

Siemens se ale v C25 (ba ani ve vyšším modelu S25) nenaučil rozeznávat autora příchozí textové zprávy. Po přijmutí zprávy vidíte jen číslo a abyste zjistili, kdo vám vlastně napsal, musíte na něj krátce zavolat (jestliže jej máte v seznamu, při volání se jméno zobrazí na displeji).

## Vyzváněcí tóny

Siemens disponuje devatenácti vestavěnými melodiemi, možností uložit si vlastní melodii a také lze aktivovat oznámení příchozích hovorů jedním pípnutím. Melodie ale nevyhovovaly mému vkusu a zkusil jsem do paměti přeťukat některý ze známých šlágrů. Nejvíc padesát stisků kláves pro uživatelské vyzvánění je ale poměrně málo. V rozepsaném partu se navíc nemůžete rozumným způsobem pohybovat a editovat jej – pokud nejste stejně jako já skladatel profesionál, budete mít problémy.

Malý tip: na přepnutí do režimu diskrétního pípnutí existuje zkratka – podržíte hvězdičku, tím mobil přepnete do tichého režimu a hned stisknete pravou horní klávesu. Zpět se dostanete opět delším podržením hvězdičky. C25 nabízí i postupné zesilování zvonění, mimo tichou kancelář je ale prakticky nepoužitelné, protože telefon uslyšíte až v době, kdy již telefonujícímu dochází trpělivost.

## Co na to běžný uživatel?

Běžný uživatel má z telefonu Siemens C25 radost, protože uznal, že požadovat po přístroji nižší kategorie vlastnosti nejluxusnějších mobilů by nemělo příliš smysl. Nejcitelnějším nedostatkem se tak stává příliš dlouhá doba nabíjení akumulátoru a chybějící časové funkce. Myslím že doba pokročila již daleko a zobrazený čas společně s funkcí budíku by neměl chybět v žádném dnešním telefonu. ■

# pod stromečkem dáreček

Rostislav Kocman

## Mobilní telefon Alcatel One Touch Max db (předplacená sada Go Dárek)

Podle ankety Mobilit používá telefony Alcatel deset procent mobilních telefonistů, takže tyto telefony obsazují třetí místo za značkami Nokia a Siemens. EuroTel v posledních týdnech představil dvě předplacené sady Go s telefony této značky.

*Alcatel One Touch Max db* je součástí sady *Go Dárek* a po jeho testování mám pocit, že název celé sady byla trefa. Alcately měly vždy svěží design, ale tento telefon je překonává. Dodává se v několika barevných provedeních a určitě zaujme ty, pro které jsou sady Go určeny – mladé lidi, kteří se svým telefonem chtějí odlišovat nebo alespoň vyniknout.

Dárek nepatří mezi extrémně lehké a malé telefony. Svou hmotností i rozměry se pohybuje v průměru a výborně se drží v ruce. Tlačítka se dobře tisknou jedním prstem stejné ruky, která telefon drží, s výjimkou dvou bočních *kurzorových* kláves, u kterých je nutné přehmátnout. Menu je sice strohé, ale najdete v něm všechny potřebné funkce pro uživatele předplacených karet a na jeho ovládání se dá zvyknout po chvilce.

## Mluví dobře a dlouho

Do omezeného menu je přístup i při samotném telefonování. Na tom není nic neobvyklého, ale u každého telefonu není zvykem, že umožňuje hlasitý hovor. Zvuk je při něm dobrý a hovoru je velmi dobře rozumět; je třeba se jen smířit s tím, že mluvit může jen jedna strana zároveň (hovor není duplexní). Hlasitý hovor je ale přísným žroutem energie. Bez něj můžete dosahovat vynikající pohotovostní doby přes sto hodin při dobách hovoru více než jedna hodina (alespoň tak obstál telefon v našem praktickém testu). Telefon se nabije za okamžik – za jednu hodinu.

## Rolničky, rolničky

Vzhledem k tomu, že tento telefon je nabízen jen v sadě Go, bude asi zbytečné zmiňovat se např. o SIM Toolkitu nebo o podpoře datových či faxových přenosů. Opomenout ale nesmím psaní textových zpráv. Pokud chcete vytvořit textovou zprávu, nehledejte tuto funkci v menu, ale podržte delší dobu tlačítko telefonního seznamu. Vybrat si můžete z několika vzorových zpráv, nebo můžete na dvou řádcích vytvořit vlastní zprávu.

Pokud se dá něco tomuto telefonu vytknout, je to právě malý displej. Dva řádky textu a jeden řádek ikon na dnešní dobu není mnoho. To ale neznamená, že je displej nepoužitelný – návrhářům menu se povedlo všechny funkce napsat tak, aby jeho velikost postačovala.

Telefon disponuje i budíkem, který dokáže telefon v nastavený čas zapnout. Nedoporučuji však telefon příliš často vypínat, vždy po zapnutí se totiž zeptá na správný čas, který si ve vypnutém stavu evidentně nezapamatuje zcela přesně. Náš kousek se citelně zpožďoval, i když byl zapnutý – přibližně o pět minut za den.

Sada Go Dárek s telefonem Alcatel One Touch Max db – telefon s budoucností za skvělou cenu

## Dopis Ježíškovi

Vzhledem k masivní reklamní kampani EuroTelu je možné, že váš potomek požádá Ježíška o Dárek. Rozhodně nemusíte mít obavy mu ho pořídit, zvláště když v ceně, za kterou je nabízen, je nyní až 900 Kč hovorného (500 Kč kupón, 300 Kč vánoční dárek a dalších 100 Kč za odeslání anketního lístku).

Pro mladou generaci je tento telefon ideální svým designem, všem ostatním bude vyhovovat svými funkcemi pro telefonování a kvalitní přijímací a vysílací částí. I když drobné mušky by se na tomto telefonu daly najít, celkově je skvělý. ■

cenová osa

- Alcatel One Touch Club – sada Go Fit (4 913 Kč bez DPH)
- Sagem RC 825 – sada Twist (4 507 Kč bez DPH)
- Alcatel One Touch Max db – sada Go Dárek (4 504 Kč bez DPH)
- Motorola Amio – sada Twist (3 687 Kč bez DPH)

ve zkratce

mobilní telefon v sadě Go Dárek

### Alcatel One Touch Max db

**síť:** GSM 900/1 800
**rozměry:** 122 × 48 × 25 mm
**hmotnost:** 150 g
**udávaná pohotovostní doba:** 130 h
**udávaná doba hovoru:** 305 min
**zjištěná výdrž:** 97 hod při 60 min hovoru, 76 hod při 90 min hovoru
**doba nabíjení:** 1 hod
**kapacita paměti:** paměť jen na kartě SIM
**počet míst v seznamu:** 20 příchozích, odchozích a nepřijatých hovorů
**počet řádků displeje:** 2 + 1 řádek ikon, stejně tak i u textových zpráv

Zdroj: EuroTel Praha, s. r. o.
Telefon: (0800) 1800 33, web: www.eurotel.cz
Cena: 5 495 Kč včetně DPH (předplacená sada)

**druhy vyzvánění:** normální, tiché, krokové, vibrační (při dokoupení vibrační baterie)
**počet vyzváněcích melodií:** 16 bez možnosti tvorby vlastní melodie
**standardní příslušenství:** cestovní dobíječka, držák za opasek

**vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje:**
budík, časové funkce, české menu, EFR, minutové pípání, SIM Toolkit (ne v sadě Dárek)

**vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje:**
datové služby, hardwarový modem, hlasové ovládání, hry, IrDA, kalkulačka,organizér, vnitřní paměť pro SMS, vyzváněcí profily, WAP

# dokumenty v dlani

Tomáš Holčík

## Skener HP CapShare 920

Hewlett-Packard CapShare 920 je ruční bezdrátový skener s velkou pamětí na nasnímané stránky. Zapomeňte na staré ruční skenery – pracné posouvání v úzkém pásu a následné slepování nepasujících pruhů je opravdu něco, co bych nikomu nepřál. Capshare to dokonale zvládá sám, protože disponuje výkonným analyzátorem obrazu, který nasnímané pruhy sám poskládá.

## Houbou po tabuli

Zařízení je velké asi jako dva průměrné mobilní telefony položené vedle sebe a padne velmi dobře do ruky. Při snímání jen stisknete tlačítko a skener ošoupete po předloze jako byste houbou mazali tabuli. Skenerem můžete pohybovat naprosto volně, jen s ním nesmíte otáčet o více než 45 stupňů, to by se skenování zastavilo. Po ukončení se stránka zpracuje a celá zobrazí na zabudovaném displeji .

Inteligence skeneru zařídí, že všechny vaše zmatené pohyby nad předlohou budou správně přepočítány a výsledkem bude obrázek zdaleka převyšující malé rozměry přístroje. Navíc jsou na předloze inteligentně rozpoznány rovné čáry a podle toho je srovnána orientace dokumentu. Nasnímanou stránku můžete tlačítkem zvětšit a jednotlivé části si lépe prohlédnout, dalším tlačítkem ji točíte o devadesát stupňů, nepotřebné části stránky je možné přímo ve skeneru oříznout.

## A jak ven?

Výsledek můžete přes zabudovaný sériový nebo infračervený port přesunout do počítače, nebo rovnou infračerveně vytisknout na příslušně vybavené tiskárně. Díky IrDA můžete obrázky přesunout i do kapesních počítačů. CapShare podporuje také JetSend a lze jej tedy využít s každým zařízením podporujícím tuto technologii. Důraz na sdílení je ostatně již v názvu.

Stránky je možné v počítači ukládat do formátů TIFF nebo PDF a jejich použití se už nekladou meze. Můžete je třeba prohnat programem OCR jako každý jiný obrázek s textem. Vlastní kapacita zařízení je 4 MB a to stačí na 40 až 50 stran textových dokumentů, s grafikou to je 10 až 15 stran; specialitkou je snímání nástěnek, kdy se výsledný dokument zmenší na čtvrtinu původní velikosti.

## Ideál?

Problémy byly s malou výdrží baterií, pouze dva tužkové články nestačí nárokům skeneru a po několika (10–20) stránkách je budete muset měnit. Ještě že dostanete čtyři akumulátory NiMH s nabíječkou. Nevýhodou může být i horší rozlišení skeneru u odstínů šedi. Od CapShare prostě nečekejte využití v DTP, ale pro snímání dokumentů v terénu bohatě postačuje. Cena skeneru je při pohledu pouze na technické parametry snímání vysoká, nicméně snadnost používání a vyladění zařízení pro mobilní využití ji bohatě vynahradí. ■

### co je to Jet Send?

Jet Send je standard firmy Hewlett-Packard pro digitální výměnu informací mezi různými zařízeními. Jeho podstatou je výměna dat v takovém tvaru, které nejlépe cílové zařízení využije. Komunikace probíhá tak, že vysílající zařízení nejdříve tomu druhému oznámí, v jakých formátech může dokument vyslat, přijímající zařízení vyšle, který z formátů mu nejvíce vyhovuje a teprve poté se uskuteční samotná výměna dat. Z digitálního fotoaparátu tak do laserové tiskárny poputuje úspornější černobílá verze snímku a do počítače přímo barevná fotka se všemi doplňky.

Ruční skener

**HP CapShare 920**

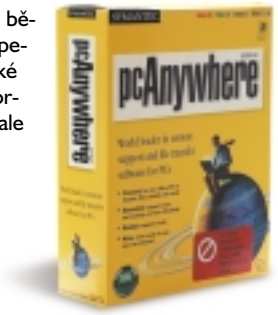
Zdroj: Cedrus
Telefon: (02) 22 07 53 42
Web: www.cedrus.cz
Cena: 16 660 Kč bez DPH

# někdo se dívá

Jaromír Vicari

## Komunikační software Symantec pcAnywhere 9.0

Potřebujete propojit dva počítače mezi sebou? Uznávanou špičkou v této oblasti je *pcAnywhere 9.0* od společnosti Symantec. Systémové požadavky má velmi skromné, údajně běží i na 486 se 16 MB operační paměti, uživatelské prostředí je velmi úsporné, o to příjemnější je ale jeho praktický přínos.




### Dva jako jeden

PcAnywhere zajišťuje jednoduché propojení mezi libovolnými počítači na planetě. Podmínkou je pouze to, aby na obou počítačích běžel tento software a aby byly propojeny nějakým síťovým prostředkem.

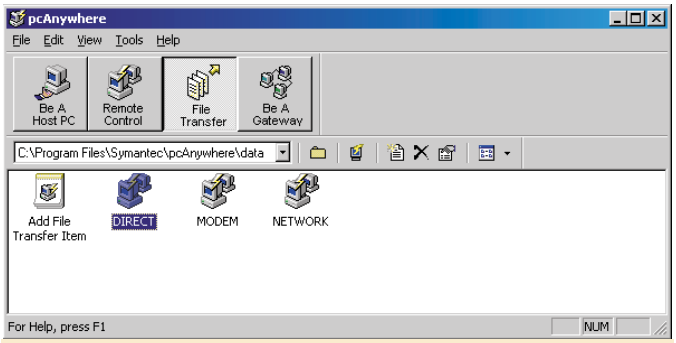
Pro začátek můžete přenášet soubory mezi dvěma počítači ve stejné kanceláři – stačí přiloženým paralelním kabelem propojit jejich paralelní porty. Program má ale sloužit hlavně profesionálům, kteří si potřebují pohotově přenášet práci mezi stolním počítačem v kanceláři a notebookem. Proto je vybaven možností dávkové synchronizace vybraných složek – jednoduše si zvolíte, jaké soubory potřebujete mít vždycky aktuální, a už se o nic nemusíte starat.

### Dálkové ovládání

Ovšem spoléhat na to, že si člověk před odchodem z kanceláře vzpomene aktualizovat data, by bylo krátkozraké. Proto se můžete ke svému počítači pohotově připojit i vzdáleně prostřednictvím modemu. Ale co když potřebujete něco připravit v aplikaci, kterou máte nainstalovanou jen v kanceláři? Žádný problém, pcAnywhere je schopen převzít řízení hostitelského počítače, takže na přenosném displeji vidíte a ovládáte to, co se ve skutečnosti odehrává v kanceláři. Komfort a rychlost zobrazování pochopitelně závisí na dostupné šířce pásma, ale slušně se dá pracovat i na pomalých linkách. PcAnywhere totiž přizpůsobí parametry zobrazování vzdálenému počítači – vypne tapetu na pracovní ploše, sníží barevnou hloubku, přizpůsobí velikost pracovní plochy velikosti displeje notebooku.

### Kuk!

Při vzdáleném řízení máte nad hostitelským počítačem úplnou kontrolu, můžete sledovat, co na něm váš kolega dělá. Jeho úkony se okamžitě zobrazují na displeji vašeho počítače, o svých záměrech s ním můžete diskutovat zabudovaným diskusním modulem. Tato funkce se dá použít i pro školení nebo vzdálenou podporu uživatelů. Na dálku je dokonce možné hostitelský počítač restartovat a pak pokračovat v komunikaci.




Vyberte si způsob propojení se vzdáleným počítačem

Aby toho nebylo málo, pcAnywhere dokáže sestavit několik vzdálených spojení najednou, dokonce umožňuje zároveň pracovat ve vzdálené aplikaci a ze stejného počítače přenášet dávku souborů – v tomto případě ale výkon víc než jindy závisí na šířce přenosového pásma.

Z webu společností Symantec (www.symantec.com) si můžete stáhnout třicetidenní zkušební verzi pcAnywhere 9.0 a sami můžete posoudit, jestli je cena 8050 Kč bez daně přijatelná. ■

komunikační software

**Symantec pcAnywhere 9.0**

Zdroj: PR Agentura Virklis
Telefon: (02) 692 58 38
Web: www.symantec.cz
Cena: 8050 Kč bez DPH

# český Honza

Marek Lutonský

## Notebook Asus MP8300

Ukažte mi dnes výrobce notebooků, který nemá v nabídce alespoň jeden stroj, pro který je nejdůležitějším parametrem mobilita. Rovněž *Asus MP8300* se drží trendu konce tohoto roku: co nejmenší rozměry se zachováním slušné ergonomie. Trochu však překvapí jeho hmotnost, která v absolutních číslech není příliš vysoká, ale při pohledu na rozměry by člověk opravdu tipoval lehčí stroj. Vítaná tedy určitě bude jednoduchá brašna, která je už ve standardní výbavě.

Na rozdíl od mnoha jiných tenkých notebooků nabízí Asus ve svém drobném těle velký displej s velkým rozlišením – u takových strojů bývá zvykem spíše rozlišení 800 na 600 bodů, které vždy nestačí. Nebýt posunuté horní řady kláves, kdy pravidelně místo editační klávesy F2 tisknu vedlejší tlačítko a neskutečně se vztekám při spouštící se nápovědě, dala by se klávesnice prohlásit za bezchybnou; i když jde o blok tlačítek bez jediné mezery. Touchpad pro ovládání kurzoru je dostatečně citlivý, ale uvítal bych možnost automatického vypnutí jeho funkce během psaní, kterou nabízí některé notebooky. Člověk se teď někdy nestačí divit, kam píše.

## Kdy se hodí alkalické kovy

Stříbrný povrch (ačkoli ho na obrázku příliš nevidíte) dodal notebooku atraktivního vzhledu a i když nejde o výrobci oblíbenou a užitečnou hořčíkovou slitinu, nýbrž o postříbřený plast, je ochrana nejchoulostivější součásti notebooku – displeje – dostatečná.

Vybavení vstupními a výstupními zásuvkami nevybočuje z průměru. Jeden slot pro PC karty je u podobných notebooků pravidlem, všechny standardní konektory jsou na těle a není potřeba používat replikátor portů, který lze však přesto dokoupit. V notebooku je místo pro jeden modul disketové mechaniky nebo pro cédéčko, modul s disketovou mechanikou je možné také připojit kabelem.

## Na čtyři hodiny!

Má ještě dnes smysl zmiňovat se o výkonu? Copak existuje producent, který by jím v notebooku střední třídy šetřil? Raději prozkoumejte parametry v tabulce *Ve zkratce*. Do mobilních nebes ale musím vychválit výdrž při chodu na baterie – toto je zaslíbený parametr, který hledáme, a Asus se jeho hodnotou může právem chlubit. Bez deseti minut *čtyři hodiny práce* – s tímto výsledkem může soupeřit jen jediný notebook, který jsme v Mobilitách testovali. Jen *Acer TravelMate 722TXV* vydržel při stejném testu o několik minut déle, ale to je bytelný notebook nejvyšší kategorie, ne dvoukilový prcek.

Připomínky mám k drobnostem: napájecí konektor není v zásuvce příliš jistý, pryžové protiskluzové nožičky upadly po několika dnech velmi citlivého používání notebooku, vrátit uvolněnou klávesu na původní místo bude pro méně zručné oříškem. Jsem také odpůrce zbytečných přídavných součástek. Zaslepení otvoru pro PC karty vyjímatelnou destičkou bych ještě odpustil. Proč ale v notebooku není klasický modemový konektor a telefonní kabel musíte připojovat prostřednictvím dvaceticentimetrové redukce (kde jsem ji jenom nechal)?

## Podařilo se

Čert vem zásady pro psaní recenzí – proč bych měl zastírat svůj subjektivní názor, že se mi s notebookem velmi dobře pracovalo? V článku sice najdete drobné konkrétní výhrady, ale při zhodnocení nejdůležitějších funkcí je jasné, že při existenci notebooku Asus MP8300 bude rozhodování mezi notebooky ještě těžší. ■

cenová osa

- Compaq Armada M300 – Celeron 333 MHz (86 714 Kč)
- Acer TravelMate 333T (83 940 Kč)
- **Asus MP8300 (77 990 Kč)**
- Asus MP8200 – displej 12,1" (65 990 Kč)

ve zkratce

notebook

### Asus MP8300

**rozměry:** 298 × 236 × 30 mm
**hmotnost:** 2,3 kg (s mechanikou CD-ROM)
**pohotovostní doba:** 3 h 48 min
**doba nabíjení:** 3 h 15 min (za chodu)
**procesor:** Intel Pentium II 333 MHz
**paměť:** 64 MB
**pevný disk:** 4 GB
**displej:** 13,3 " TFT, 1024 × 768
**grafická karta:** 4 MB
**mechaniky:** modulární: disketová, CD-ROM • dokoupitelné: DVD-ROM
**ukazovací zařízení:** touchpad

Zdroj: AT Computers
Telefon: (069) 62 53 111, web: www.atcomp.cz
Cena: 77 990 Kč bez DPH

**porty:** s, p, VGA, PS/2, IrDA, USB, Audio in/out, konektor pro replikátor portů, 1 slot pro PC kartu (CardBus)
**záruka:** 2 roky
**software v ceně:** MS Windows 98 CZ, MS Works 4.5 CZ, LangMaster, Zone Callisto, Lingea Lexicon, měsíční připojení k Internetu

**vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje:**
brašna, dokovací stanice, modem, možnost volby konfigurace, replikátor portů

**vlastnosti a funkce, které přístroj neobsahuje nebo nepodporuje:**
delší záruka za příplatek, síťová karta, větší servis za příplatek

# mobilní Američan

Marek Lutonský

## Notebook Dell Latitude CS

Mezi producenty nejmenších notebooků skočil i Dell svým novým modelem *Latitude CS*. Nebude to sice dlouho trvat a ještě letos se pod tento stroj dostane úplně nejmenší notebook Latitude – do počítačového smetí se tím však jen pár měsíců starý CS pochopitelně nechystá.

Při prvním pohledu na půdorysné rozměry notebooku se sice trochu vzpírám zařadit tento stroj do nejmenší a nejlehčí kategorie, ale tloušťka je méně než malá a ruku notebook při přenášení také neutrhne. Hořčíkový kryt zpevňuje displej a všechny součásti jsou dostatečně robustní a odolné. Hodnotím-li pohodlnost práce s notebookem, jsem v sedmém nebi, protože klávesnice i displej jsou snad tím nejlepším, co je možné v této kategorii najít.

## Dell je možná příliš vpředu

Protože Latitude CS je v současné době nejvíce mobilním notebookem, který Dell nabízí v ČR, některé vlastnosti u něj překvapí. Nejsou to externí mechaniky, protože u malých notebooků je venkovní provedení běžné – i když na druhou stranu by se v těle Latitude CS místo pro jednu mechaniku dalo očekávat. V minulé recenzi notebooku z řady Latitude jsem se pozastavoval nad nemožností výměny mechanik za chodu. Dnes se už můžu rozplývat, protože pomocí softwaru Softex BayManager lze mechaniky střídat podle libosti – a dokonce i ve Windows NT.

Velmi mne udivila absence sériového portu. Dá se pochopit u nejmenších notebooků, jako je Toshiba Portégé 3110CT, ale proč je potřeba u stroje této třídy s sebou nosit replikátor portů (za dalších 11 800 Kč), abyste mohli připojit digitální fotoaparát či kapesní počítač? Nejsme ve Spojených státech, kde jsou klasická rozhraní ubíjena univerzálními porty USB. Vestavěné porty bych přivítal možná více než přítomný výstup na externí monitor.

Druhým šokem je nepřítomnost infračerveného rozhraní – vždyť pokud je notebook situován pro mobilní použití, lze potřebu infraportu předpokládat. Opravdu si nedokáži vybavit jiný moderní notebook, kterému by chybělo černé infračervené okénko. Komunikace tak zůstává na PC kartách.

## Jasný displej – smrt baterií

Test výdrže při chodu na baterie jsem u Latitude raději zopakoval, ale přesto jsem dostal naprosto stejnou a nelichotivou hodnotu – dvě hodiny a dvě minuty. Ovšem třetí test, kdy byl jas displeje stažen na minimum, byl o celých čtyřicet minut delší. Pořád to není nejvíc, ale na druhou stranu se Dell Latitude CS i za chodu notebooku dobije už za hodinu a čtvrt.

## Notebook jako bumerang

Dell ve svých noteboocích klade velký důraz na bezpečnost. Nabízí několikastupňové znepřístupnění nastavení parametrů, bez hesla se nedostanete třeba ani k datům na pevném disku. Druhou fázi ochrany je možné realizovat díky přímému prodeji, kdy Dell zná každého svého zákazníka a jeho přesnou sestavu, její sériové číslo. Chce-li někdo jiný než zákazník v databázi odblokovat zaheslovaný počítač, nebo má-li někdo zájem koupit příslušenství k notebooku, který je označen jako odcizený, nedočká se žádného slitování – při příchodu do servisního střediska už na něj bude čekat policie, místo opraveného počítače odejde jen s podepsanou kopií protokolu a odcizený notebook se vrátí původnímu majiteli. Před koupí staršího notebooku Dell je tedy více než doporučeno pořádně se informovat o jeho minulosti.

Je škoda několika nepříjemných vlastností, které mobilnímu člověku dokáží ztrpčit život, protože ve všech ostatních ohledech je Dell Latitude CS velice dobrý notebook. Cena sice není nízká, ale to je také daň za značku a pověstně dokonalý servis. ■

## ComNet 56K

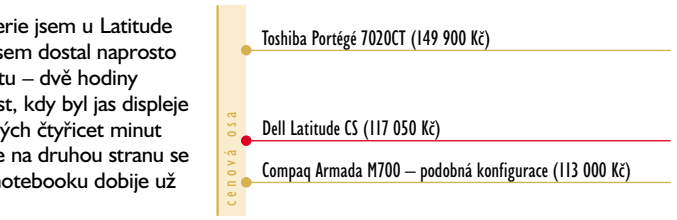
S notebookem Dell jsem používal kombinovanou PC kartu *ComNet 56K* společnosti *ActionTec*. Funkčně se od podobných výrobků neliší – její modemová část umožňuje komunikovat rychlostí 56 kb/s protokolem V.90, prostřednictvím síťové části je kartu možné připojit do počítačové sítě rychlostí 100 Mb/s (Fast Ethernet).

Přesto je však tato karta odlišná od podobných produktů – je totiž homologovaná pro použití v české telefonní síti a ačkoli neschválené výrobky v naprosté většině fungují také, jejich uživatelé mohou být za jejich připojení k telefonní sít postihnuti.

ComNet 56K se s počítačovou a telefonní sítí propojuje dvěma konektory – redukcemi z ploché zásuvky karty na běžnou telefonní zástrčku. Je jen škoda, že výstupy karty nejsou popsané, uživatel má padesátiprocentní šanci (vzhledem k zákonům schválnosti však téměř stoprocentní), že se napoprvé trefí do špatné zásuvky.

U kombinovaných PC karet můžou být dva druhy hodnocení – buď fungují a není proč je nedoporučit, nebo nefungují a takovým se vyhněte. U ComNet 56K jsem se při používání nesetkal s ničím, kvůli které bych musel doporučit druhou variantu.

Zdroj: ComDis
Telefon: (069) 661 63 83
Web: www.comdis.cz
Cena: 8 900 Kč bez DPH




ve zkratce

notebook

### Dell Latitude CS

**rozměry:** 306 × 246 × 29 mm
**hmotnost:** 1,95 kg
**pohotovostní doba:** 2 h 2 min, 2 h 42 min (nejnižší jas displeje)
**doba nabíjení:** 1 h 15 min (za chodu)
**procesor:** Pentium II 400 MHz
**paměť:** 128 MB
**pevný disk:** 4,4 GB
**displej:** 13,3" TFT, 1024 × 768
**grafická karta:** Neomagic MagicMedia 4 MB
**mechaniky:** modulární, externí: disketová, CD-ROM • dokoupitelné: DVD-ROM, LS-120, druhý pevný disk

**ukazovací zařízení:** touchpad
**porty:** p, PS/2, VGA, USB, audio in/out, replikátor portů. 2 sloty pro PC karty
**záruka:** 3 roky, garantovaný ukončený servisní zásah do příštího pracovního dne u klienta
**software v ceně:** Windows 98 CZ, Softex Bay Manager

**vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje**
brašna (+ 1 260 Kč, 2 890 Kč), dokovací stanice (+ 19 900 Kč, 26 900 Kč), možnost volby konfigurace, replikátor portů (+ 11 800 Kč), větší servis za příplatek

**vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje**
delší záruka za příplatek, modem, síťová karta

Zdroj: Dell
Telefon: (02) 22 83 27 27, web: www.dell.cz
Cena: 117 050 Kč (při testované konfiguraci)

# elegance made in Japan

Petr Lindner

## Digitální fotoaparát Ricoh RDC-5000

Japonská firma Ricoh sice nepatří mezi všeobecně známé hvězdy fotografického nebe, ať už se jedná o digitální nebo klasický záznam obrazu, přesto si svou určitou pozici stále drží a nebylo by moudré ji přehlížet. Pohleďte třeba na nejnovější model digitálního fotoaparátu s označením RDC-5000.

## Pevné jádro – kvalitní obal

Už z předchozích fotoaparátů Ricoh jsme byli zvyklí na nadstandardní dílenské zpracování v symbióze s mírně konzervativním, ale líbivým a elegantním designem. To vše můžete s jistotou očekávat i od nového modelu, ovšem jedna zásadní novinka tu je. Ricoh opustil (doufejme že navždy) koncepci digitálních fotoaparátů bez optického hledáčku, jde o klasický kompaktní přístroj, a nebýt nápisu na přední stěně a nezbytného displeje vzadu, snadno bychom jej považovali za běžný kinofilmový kompakt.

Snímky pořízené testovaným digitálním fotoaparátem naleznete na webové stránce Mobilit – **mobility.cpress.cz.**

Mimochodem, na tomto místě konstruktéři vypustili první vlaštovku v podobě posuvného krytu displeje, mechanicky spřaženého s hlavním vypínačem fotoaparátu. Zapnete foťák a displej se odkryje, vypnete – a krytka plní svou ochrannou funkci. Maličkost, která potěší.

## Ostrý úhel pohledu

Fajnšmekři vědí, že optika značky Ricoh rozhodně nepatří k outsiderům. Všem nevěřícím Tomášům doporučuji zhlédnutí snímků pořízených tímto fotoaparátem, jež jsou umístěny na webu Mobilit. Každý fotograf ví, že kvalita se nejlépe pozná při odcloněném objektivu zaostřeném na nekonečno. Takové záběry na webu najdete a jistě budete překvapeni ostrostí snímků. Této vlastnosti je do značné míry přizpůsobena i míra komprimace fotografií, která maximálně zachovává hranovou ostrost, a typická degradace souborů JPEG se projevuje hlavně ve větších plochách. Škoda, že náš benjamínek nezdědil po starších sourozencích bezztrátový způsob ukládání do TIFFu, jenž by obrazový záznam zkvalitnil ještě více.

## Karty nejsou rozdány

Myšleno samozřejmě karty paměťové, a v našem případě je nutné konstatovat, že Ricoh RDC-5000 se bez nich docela dobře obejde. Výrobce jej totiž vybavil pevnou pamětí 8 MB. Tato kapacita u dvoumegapixelového fotoaparátu sice není nijak ohromující, ale pro běžnou práci docela dobře postačí. Zadní vrátka však zůstala otevřená v podobě slotu pro kartu Smart Media. Tu si ovšem případný zájemce musí dokoupit, protože v základní výbavě není.

Fotoaparát podporuje standard DPOF, neboli ke každému snímku je možné nadefinovat příkazy pro tisk bez počítače, např. na termosublimačních tiskárnách vybavených slotem pro kartu Smart Media.

## Fotografie jako reference

O ostrosti už byla chvála vyřčena. Ostatní parametry ale bohužel nejsou až tak ideální. Shrnuto do jedné věty: RDC-5000 nepatří mezi digitální fotoaparáty typu „zamiř a zmáčkni“. Aby toto slovní spojení platilo, je třeba fotografovat v takřka ideálních světelných podmínkách. Jakmile tomu tak není, nezbývá než sáhnout k ručnímu ovlivnění parametrů expozice, jinak je reálná šance, že se dočkáte nepříjemných překvapení.

Při nižší hladině osvětlení expoziční automatika poměrně dost podexponovává, nehledě k citlivosti autofocusu, který když nemá dost světla, prostě nezaostří. Automatika vyvážení bílé funguje spolehlivě v asi 60–70 procentech případů, u ostatních je třeba nastavení doladit ručně.

Tím ale nechci Ricoh RDC-5000 v žádném případě jakkoliv odsuzovat. Cílovou skupinu jeho uživatelů prostě netvoří amatér navyklý expoziční pružnosti současných barevných negativních kinofilmů (tedy aniž by o tom něco věděl), jenž v rámci pokroku přešel k digiťáku, ale spíše informovaný fotograf, který ví, kam sáhnout, když výsledek neodpovídá očekávání. A když tam sáhne, je velká pravděpodobnost, že se svými snímky pořízenými v datové formě bude spokojen.

Přesto bych si ale dovolil malé rýpnutí. Když už je mi dáno ovlivňovat parametry snímku, pak v rámci současných trendů tady něco chybí. Kromě několika způsobů měření expozice, z jejichž absence se pořád ještě dá „vylhat“ ruční korekcí, je to hlavně možnost uživatelsky ovlivňovat hodnotu clony. Zaostří-li fotoaparát na čtyři centimetry, je to nanejvýš chvályhodné. Avšak při takovémto makru bych měl mít šanci nastavit maximální clonu, aby hloubka ostrosti byla trošku solidní. Vím, ve hře je citlivost snímače CCD a digitální šum, ale pro příště by to určitě stálo za úvahu. ■

cenová osa

- Kodak DC280 (39 990 Kč)
- Ricoh RDC-5000 (32 778 Kč)
- Agfa CL50 (32 300 Kč)

ve zkratce

digitální fotoaparát

### Ricoh RDC-5000

Zdroj: Fomei
Telefon: (049) 50 56 500, web: www.fomei.com
Cena: 32 778 Kč bez DPH

**typ:** digitální hledáčkový fotoaparát s pevně vestavěným objektivem typu zoom
**rozměry:** 131,1 × 68,8 × 45,2 mm
**hmotnost:** 315 g (bez baterií)
**snímací prvek:** snímač CCD, 2,3 milionu bodů
**výstupní rozlišení a formát:** 1792 × 1200 bodů, Exif v. 2.1 (JPEG kompatibilní)
**paměťové médium:** pevná paměť 8 MB, slot pro kartu Smart Media
**objektiv:** optický zoom 38–86 mm odpovídající kinofilmu, digitální zoom 2,5 ×, autofocus
**expozice:** automatická s možností manuální korekce
**hledáček:** optický průhledový a elektronický
**monitor:** TFT barevný, úhlopříčka 4,5 cm, stavový displej
**blesk:** vestavěný, rozsah 0,4–3,4 m

**komunikační rozhraní:** sériový port, USB, výstup video
**napájení:** 4 ks tužkové baterie nebo akumulátory, síťový adaptér
**příslušenství:** sluneční clona, pouzdro a poutko, kabeláž, software
**záruka:** 1 rok

**vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje:**
manuální zaostřování, podpora nastavení tiskových parametrů ke snímku, sériové snímání, středově vyvážené měření expozice, synchronizace blesku s dlouhými časy, uživatelské nastavení bílého bodu

**vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje:**
bodové měření expozice, panoramatické snímání, ukládání ve formátu TIFF

# kdo si hraje, nezlobí

Jan Roháč

## Nintendo GameBoy Color

Jako bych už slyšel otázky – proč jsou v Mobilitách hračky!? Žádný strach, nebude to pravidlem a v příštím číslem nenajdete autíčka ani plyšové medvídky. GameBoy, ačkoli jde opravdu o zařízení pro zábavu, má totiž s ostatními mobilitami něco společného – i když trochu nepřímo. S GameBoyem známé japonské společnosti Nintendo se odreagujete, stres se odplaví a produktivita vzroste … a nad to všechno je vlastně dokonale mobilní.

## Ještě pár penízků

Na malém přístroji, který měl v našem případě žlutou barvu – jindy je bílý, či jinak barevný nebo i průhledný – je aktivní barevný displej TFT, několik tlačítek a konektorů. Krabička sama o sobě nic nedokáže, je to jako počítač bez operačního systému, ožije až po zasunutí kazety se hrou. Hry jsou ozvučené a cinkání reproduktoru je možné – s přihlédnutím k nervům rodičů – nahradit stereofonními sluchátky. Další konektor slouží pro připojení druhého GameBoye a pro hraní ve dvojici, stejnou funkci zastane vestavěný infraport.

Her jsme měli k dispozici několik a až na jednu z nich (tenis) lze jejich myšlenku shrnout do *„panáčkem běhat, skákat, vyhýbat se, sbírat, používat, ničit …“* Jenže – a teď nevím, jestli to je dobře nebo špatně – toto banální poskakování je až nepochopitelným způsobem skvěle hratelné. Ačkoli mně současné počítačové hry už příliš mnoho neříkají, s GameBoyem jsem do noci sbíral barevné penízky, lámal si hlavu nad neřešitelnými problémy, jak se dostat tam, kam jsem potřeboval.

## Jsem normální?

Věřím, že ano, protože i v jiných zemích, kde se GameBoye prodají kvanta, nejde jen o zábavu pro menší a lehce odrostlejší. Snadno se tak může stát, že děti budou tatínka marně odtrhávat od svého vánočního dárku. Abych se ujistil, že nejde o můj subjektivní dojem, GameBoy jsem půjčil několika svým kolegům, které nyní poprosím o jejich názory.

*Marek Lutonský, šéfredaktor:* „GameBoye jsem měl k dispozici jen pár dnů a za tu dobu jsem ani při usilovném hraní nebyl schopen vybranou hru projít do konce. Je to návyková a časově náročná hračka … raději si ji už vezměte, potřebuji dělat něco rozumného.“

*Rostislav Kocman, zástupce šéfredaktora:* „Gameboy není tak nepoužitelný, jak se mi na první pohled jevil – tenis se opravdu dal hrát a kdyby mě tento typ her bavil, strávím poskakováním s panáčkem několik hodin denně. Ale s takovým Age of Empires nebo NHL 2000 na stolním počítači je GameBoy těžké srovnávat a v těchto případech rád mobilitu oželím.“

*Pavel Knapp, vedoucí internetových projektů:* „Na hry už dávno nemám čas ani moc chuť, ale je fakt, že kdybych jezdil na služební cesty autobusem, nebo nemusel řídit, možná by mě pánové z Nintenda přemluvili.“

## Vánoce přicházejí

Skončeme úvahou nad cenou. Na počáteční investici do vlastního přístroje by se jistě finance našly (pánové, nezapomeňte, že to určitě nebude jen hračka pro syna), zanedlouho ji ale překonají částky vydané za jednotlivé hry. Pokud se však u nás GameBoy rozšíří, lze předpokládat, že hru, která omrzí, bude možné v klubu fanoušků prodat, případně vyměnit za jinou, na Internetu vzniknou české servery specializované na GameBoye… a teď mě omluvte, chtěl bych dohrát jednu úroveň. ■

mobilní herní konzole

**Nintendo GameBoy Color**

Zdroj: Conquest
Telefon: (02) 67 19 31 00
Web: www.conquest.cz
Cena: GameBoy 2 450 Kč bez DPH, hry 700–1 300 Kč

# mobilní servis

mobility@cpress.cz

### Posíláme textovou zprávu

**Vít Crha:** *Rád bych věděl, jak odeslat textovou zprávu z mobilního telefonu v síti Paegas.*
**Rostislav Kocman:** Neznám typ vašeho telefonu, proto vám nemohu přesně poradit, jak se na něm píší textové zprávy, na to musíte ve spolupráci s návodem přijít sám. Napřed ale v menu (v části Textové zprávy) musíte správně nastavit číslo centra textových zpráv: pro EuroTel +420602909909, pro Paegas +420603052000 (to stačí udělat jen jednou). Potom už můžete bez problémů textovou zprávu odeslat. Odesíláte ji přímo na telefonní číslo osoby, pro kterou je určena. Pokud chcete odesílat e-maily, nalistujte si článek o branách textových zpráv v tomto čísle Mobilit.

### Vlastní melodie pro Nokia 5110

**Ivo Večeřa:** *Můžu poslat melodii vytvořenou na mobilním telefonu Nokia 3210 do telefonu Nokia 5110?*
**Rostislav Kocman:** Bohužel, do telefonu Nokia 5110 není možné žádným způsobem dostat vlastní melodii – ani ji vytvořit, ani ji poslat jako v případě dvou mobilních telefonů Nokia 3210.

### Hands-free jen u telefonů s podporou datových přenosů?

**Martin Beneš:** *Je možné připojit k telefonu bez podpory datových funkcí (tj. bez datového konektoru) sadu hands-free?*
**Rostislav Kocman:** Sady pro hlasité telefonování lze připojit k telefonům bez ohledu na to, jestli datové funkce podporují nebo ne. Důležitý je pouze konektor pro sady hands-free. Nedokážu se stoprocentní jistotou prohlásit, jestli každý mobilní telefon tento konektor obsahuje, ale odvážím se tvrdit, že jsem zatím takový mobilní telefon neviděl, a upřímně pochybuji, že vůbec existuje.

### Jak aktivovat a používat Paegas Nej

**Jaroslav Velíšek:** *Vysvětlete prosím blíže novou službu RadioMobilu Paegas Nej.*
**Rostislav Kocman:** Paegas Nej umožňuje na zvolené číslo v síti Paegas, EuroTel nebo SPT Telecom (s výjimkou několika vybraných čísel) volat za minutový poplatek 3 Kč. Služba se aktivuje na telefonním čísle 4440. Stiskněte tlačítko 1 a zadejte číslo, na které chcete výhodně volat. Telefonní číslo vám systém přečte. Pokud je zadané správně, stiskněte #, když je chybně, stiskněte * a celou proceduru zopakujte.

Pro volání za zvýhodněnou sazbu před zvolené číslo přidejte 444 (např. 444 0603111111) a vytočte jej (zavolat můžete také jednoduše na číslo 4441). Pokud chcete volat za běžnou cenu, stačí toto číslo vytočit v původním formátu. Paegas Nej můžou využívat jen majitelé tarifních programů Paegas 60, 120 a 300. Změnu vyvoleného čísla můžete provést na telefonním čísle 4440 nebo 4603 (s pomocí operátora), ale každá změna vás už bude stát 100 Kč.

### Jak číst soubory PDF

**Tomáš Babický:** *Chtěl jsem si z vašeho webu stáhnout články ve formátu PDF, ale netuším, kterým programem si je můžu prohlédnout.*
**Rostislav Kocman:** Program na prohlížení souborů ve formátu PDF se jmenuje *Adobe Acrobat Reader*. Zdarma jej můžete získat na některém z CD časopisu Computer, nebo si jej můžete stáhnout z webu (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html). Na této adrese je formulář, kde si vyberete verzi pro váš operační systém. Velikost souboru je asi čtyři megabajty.

### Ukradený telefon Go na blacklistu

**Petr Radil:** *Je možné v případě odcizení umístit na blacklist i mobilní telefon pořízený v sadě Go?*
**Rostislav Kocman:** Pokud znáte číslo IMEI svého ukradeného mobilního telefonu, tak ano. Potřebujete k tomu ale doklad o zakoupení mobilního telefonu, záruční list, dva doklady totožnosti a potřebovat budete i protokol Policie ČR – nezapomeňte, že zákon ukládá ohlásit každou krádež!

S těmito dokumenty navštívíte EuroTel a požádáte o zařazení mobilního telefonu do seznamu odcizených telefonů (blacklist). Pokud se někdo pokusí s tímto mobilním telefonem přihlásit do sítě EuroTel, měla by být upozorněna policie. Zařazení telefonu (jeho čísla IMEI) na blacklist u nás zatím nabízí pouze EuroTel.

## kapesní slovníček

V označování kapesních počítačů postupně vzniká zmatek. Možná vás bude zajímat, co pod různými zkratkami a názvy chápou redaktoři Mobilit.

**HPC (handheld PC)** – kapesní počítač s klávesnicí. Jde o počítače s operačním systémem Windows CE i výrobky společnosti Psion.

**Kapesní počítač** – HPC, PPC, PDA, Palm …

**Organizér** – zařízení podobné kapesním počítačům, umožňuje uchovávat a spravovat kontakty, seznam úkolů nebo kalendář. Není do něj ale možné instalovat vlastní software a nespolupracuje (snad někdy ve velmi omezené míře) se stolním počítačem.

**Palm** – kapesní počítač bez klávesnice společnosti 3Com, resp. její divize Palm Computing. V poslední době se začínají objevovat klony těchto počítačů, např. Handspring Visor.

**Palm Pilot, Pilot** – starší názvy kapesních počítačů Palm.

**Palmtop, laptop …** – starší a neujasněná terminologie; v Mobilitách se s ní nesetkáte.

**PDA** – osobní digitální asistent – kapesní počítač, jehož primární funkcí je organizace času, ale může sloužit i pro vybrané kancelářské činnosti. Od organizérů se liší možností doinstalovat další aplikace a spolupracovat (výměnou dat) se stolními počítači.

**PPC (palm-size PC)** – kapesní počítač bez klávesnice. Pokud bychom se drželi původní terminologie, patřily by sem jen počítače s operačním systémem Windows CE, někdy se ale do této kategorie řadí i počítače Palm.

**Přenosný počítač** – české označení pro notebook, lze tak ale označit i kapesní počítače.

## Sejmutí obrazovky Psionu

Pro počítače Psion nikde nenajdete programy na snímání obrazovek, protože podobně jako u klasických Windows lze obrazovku sejmout klávesovou zkratkou (Ctrl + Shift + Fn + S). Objeví se dialogové okno, kam vyplníte název souboru a vyberete adresář, do kterého bude sejmutá obrazovka uložena. Následně otevřete aplikaci *Sketch*, kde vytvořte nový soubor typu *Náčrtek*. V menu *Soubor* zvolíte položku *Další* a poté *Připojit…*, objeví se dialogové okno. Nastavte *Typ* na *Obrázek EPOC*, zvolte složku, kde je umístěna sejmutá obrazovka, a tento soubor vyberte ze seznamu. Klepněte na *OK*, potvrďte i následující dialog a aplikaci Sketch můžete zavřít. Soubor zkopírujte do PC, kde bude automaticky překonvertován do všeobecně použitelného formátu BMP.

*Rostislav Kocman*

mobility
NEROZUMÍTE SI SE SVÝM MOBILNÍM TELEFONEM, KAPESNÍM POČÍTAČEM NEBO DIGITÁLNÍM FOTOAPARÁTEM?
PIŠTE NA:
mobility@cpress.cz
Dotazů je však tolik, že se nemůžeme všem individuálně věnovat. Na vybrané dotazy odpovídáme na stránkách časopisu.

### Co odstíní stínící samolepky?

**David Merenda:** *Máte nějakou zkušenost se stínícími samolepkami určenými k zachycení elektromagentického vyzařování z mobilního telefonu? Jedná se o výrobky typu zázračných přípravků pro hubnutí, nebo jde o smysluplnou pomůcku?*

**Marek Lutonský, Ivan Hrubý:** Mobilní telefony mají zajímavou vlastnost: když jsou v silném signálu, vysílají nízkým výkonem, ale jakmile signál zastíníte, musí mobil svůj vysílací výkon zvýšit. Signál můžete úplně odstínit, ale protože telefon nedokáže svůj výkon zvyšovat do nekonečna, v určitém okamžiku se spojení přeruší. Je tedy jasné, že není možné stínit 99 % záření, jak se uvádí v inzerátech – v takovém případě byste sice byl dokonale chráněn, ale kvůli vedlejšímu efektu byste si nezavolal.

Lze však odstínit část záření, která směřuje do hlavy telefonisty. Mezi telefon a hlavu je třeba vložit vrstvu, která záření pohlcuje. Ale v žádném případě nebude stačit samolepka o několika čtverečních centimetrech. Více užitku udělá pouzdro z tkaniny, která pohlcuje záření, a velký vliv má i konstrukce telefonu – v případě přístrojů Motorola StarTac, V3688, Siemens SL10 a podobných je mezi hlavou a anténou výsuvná nebo výklopná část telefonu. Svůj smysl mají také antény řádně odkloněné od hlavy.

Všimněte si ale, že inzeráty neslibují, že odstíní záření, které vychází z antény telefonu, hovoří se v nich *jen o pohlcení elektromagnetického pole*. Protože se v nich zároveň radí umístit samolepku na otvor sluchátka telefonu, je zřejmé, že nechrání proti nebezpečnému záření z antény (možná nebezpečnému, zhoubný vliv záření z mobilů nebyl dosud definitivně prokázán), ale odstiňují jen nepatrné vyzařování reproduktoru. Tuto skutečnost nám také potvrdil český distributor těchto pomůcek. Každý si ale samozřejmě při pojmu *nebezpečné záření* představí vlny směřující z antény a snadno se nachytá. Nicméně i zde určitě funguje efekt placebo.

Obáváte-li se zdravotních následků po používání mobilního telefonu, bude nejlepším řešením pořízení osobní sady pro hlasité telefonování. Telefon budete mít v kapse daleko od hlavy a v uchu neškodné sluchátko.

### Oprava tabulky z minulého čísla

V tabulce přehledu cen v minulém čísle na straně 9 se nám podařilo zanechat chybu. U ceny za odeslanou textovou zprávu u předplacených karet Paegas Twist je uveden chybný údaj 1,90 Kč – správná částka je 2,66 Kč. Došlo také k chybě zobrazení u přehledu časových pásem operátorů na následující straně – na řádku Paegas (víkendy, státní svátek) má být uvedeno pásmo noční hodiny od 22.00 do 8.00, ve zbylé době se hovory tarifikují sazbou mimo špičku. ■

## Tipy našich čtenářů

### Nový kryt pro Siemens C25

**Martin Hora:** Můj mobil Siemens C25 je perfektní. Mám nápad! Vyměním na něm kryt. Jen tak, abychom oba měli novou image. Autorizovaný obchodník přístroj ochotně prodává a mlčky vyměňuje kryt. Optický výsledek velice dobrý. Poté však zjišťuji, že můj C25 tímto ztratil nejen své velice dobré příjmové vlastnosti, ale také svou ještě šestiměsíční záruku. Chybami se člověk učí!

### Psaní textových zpráv na telefonech Nokia

**Pavel Nováček:** Psaní číslic na mobilních telefonech Nokia nepatří mezi všeobecně rozšířené znalosti. Z textového do číselného módu se přepíná podržením klávesy # a stejným způsobem se přepíná zpět, když chcete psát text. Když chcete číslici napsat bez přepnutí do číselného módu, stačí klávesu s číslem podržet déle nebo ji opakovaně stisknout, až přijde řada na číslici. Bez těchto znalostí je velmi obtížné napsat například příkaz k úhradě v Expandia Bance na mobilním telefonu se SIM Toolkitem.

MOBILNÍ TELEFON
NOKIA 7110
v soutěži s firmou Hykš mobil vyhrál
Pavel Hrdlička z Kostelce nad Orlicí

Elektronický slovník Lingea Lexicon vyhráli: Jan Plecháček (Praha 9), Marek Michenka (Ratíškovice), Roman Knesl (Hodonín), Ivo Liška (Brno), Pavel Chmelík (Dvůr Králové nad Labem)

Průvodce ubytováním HotelGuide 1999 získali: Michal Doubek (Praha 10), Martin Beněk (Mokré Lazce), Jindřich Nováček (České Budějovice), Dagmar Volanská (Liberec)

HYKŠ mobil
EuroTel


# seznam inzerentů v čísle 12/99


3Com, Praha . . . . . 9
3Com, Praha . . . . . 32
Acer, Praha . . . . . 5
AT Computers, Ostrava . . . . . 2
Cedrus, Praha . . . . . 22
Cellular Star, Staré Město . . . . . 31
Comdis, Ostrava . . . . . 19
Computer Press, Brno . . . . 9, 14, 16, 26, 27, 28
Foto-World, Praha . . . . . 13
ISC Communication, Praha . . . . . 15
ISC Communication, Praha . . . . . 17
Levi International, Přerov . . . . . 11
Micos, Prostějov . . . . . 9
Ramert, Praha . . . . . 25
VT Data, Vysoké Mýto . . . . . 21



**mobility**

**průvodce uživatele mobilních zařízení**
**mobility.cpress.cz • mobility@cpress.cz**

**REDAKCE**

**(e-mailové adresy většiny níže uvedených osob jsou tvořeny podle vzoru** prijmeni@cpress.cz, **není-li uvedeno jinak)**
**Vedoucí skupiny časopisů:** Tomáš Baránek
**Šéfredaktor:** Marek Lutonský
**Zástupce šéfredaktora:** Rostislav Kocman
**Art director:** Marek Lutonský
**Titulní strana:** Ivana Začalová
**Redakce**
Patrick Zandl, Tomáš Holčík, Petr Broža, Petr Lindner, Jan Roháč, Richard Voigts
**Stálí spolupracovníci**
Tomáš Baránek, Pavel Knapp, Roman Smělý, Jan Březina, Lukáš Mikšíček, Ivo Hlaváček
**Product manager:** Karel Kapinus
**Marketing:** Karolina Staňková

**VÝROBA A DISTRIBUCE**

**Produkce:** Svatopluk Bartík
**Sazba:** Aleš Kalina
**Osvit:** Mirek Zachrdle
**Vedoucí distribuce:** Radek Solařík
**Distribuce:** Jitka Veselá
**Vedoucí ekonomického oddělení:** Renata Svobodová

**ADRESA REDAKCE**

Computer Press Brno
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: 05-46 12 21 11, 46 12 21 12

**INZERCE**

**Vedoucí obchodního týmu:** Rudolf Volný
**Computer Press Praha**
Karel Kapinus, Andrea Balonová, Jana Táborská
Pod Vinicí 23, 143 00 Praha 4-Modřany
tel.: 02-61313930-1, fax: 02-61313934
**Computer Press Brno**
Ivana Srostlíková, Luďka Šikralová
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc,
tel./fax.: 05-46 12 21 11, 46 12 21 12
**Computer Press Ostrava**
Rudolf Volný
Fráni Šrámka 5, 709 50 Ostrava-Mar. Hory
tel.: 069-662 46 59, fax: 069-663 47 34
**Computer Press Bratislava:**
Petra Pancáková (pancakova@cpress.sk)
Hattalová 12/A, 831 03 Bratislava
tel: +421-7-44 45 20 48, +421-7-44 25 17 20,
fax: +421-7-44 45 20 46

**VYDAVATEL**

**Computer Press, a. s.**
Praha 4, Hornocholupická 22
**Předseda představenstva:** Jiří Hlavenka
**Výkonný ředitel:** Karel Kalný
**Obchodní ředitel:** Petr Samšuk

**Tisk** Moraviapress, a. s.

**Časopis Mobility je přílohou časopisu Computer.**
**Mobility nejsou prodejné samostatně.**



spolupracující internetový deník
Mobil server
denní zpravodaj ze světa telekomunikací
www.mobil.cz